

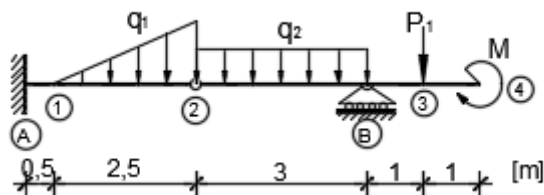
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

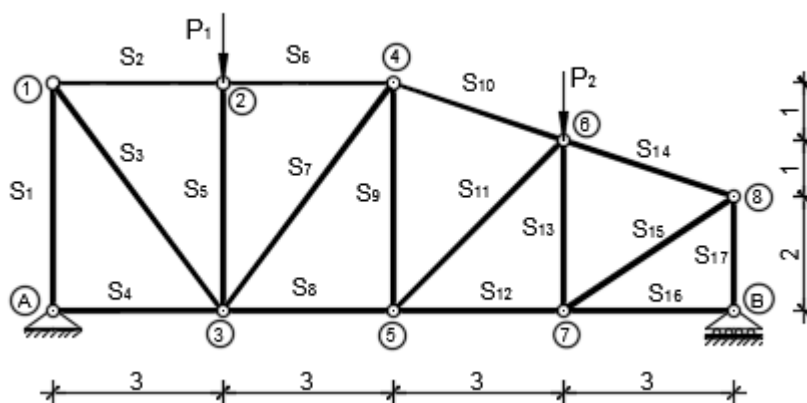
Student: **Balanže, Luka**

Akadska godina: **2018./2019.**

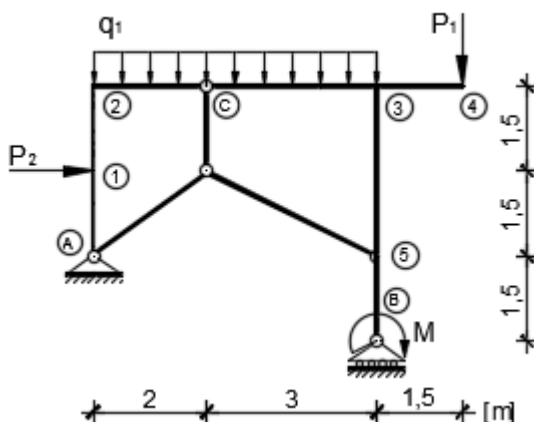
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 2-B dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S₂, S₃ i S₄ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{ kN/m} \quad q_2=12\text{ kN/m} \quad P_1=50\text{ kN} \quad P_2=30\text{ kN} \quad M=25\text{ kNm}$$

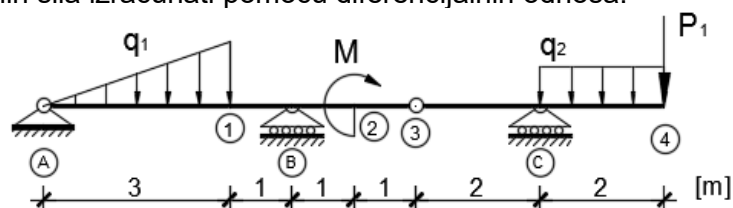
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

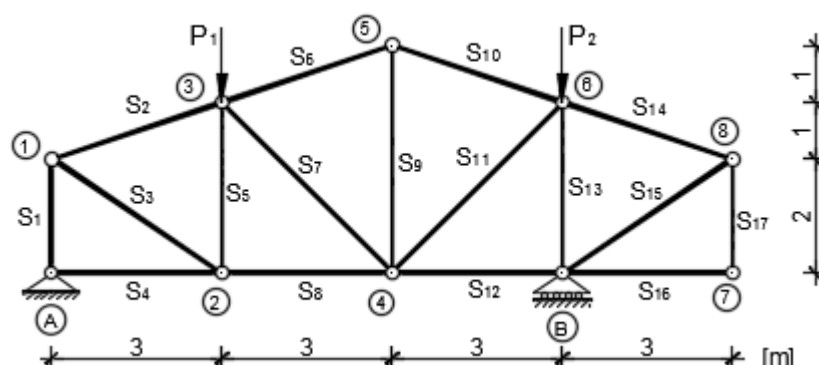
Student: **Baričević, Željko**

Akadska godina: **2018./2019.**

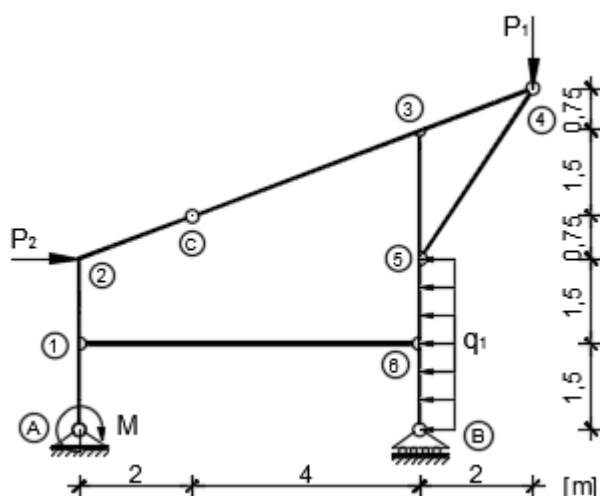
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio C-4 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S₂, S₃ i S₄ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=12\text{kN/m} \quad q_2=10\text{kN/m} \quad P_1=30\text{kN} \quad P_2=40\text{kN} \quad M=20\text{kNm}$$

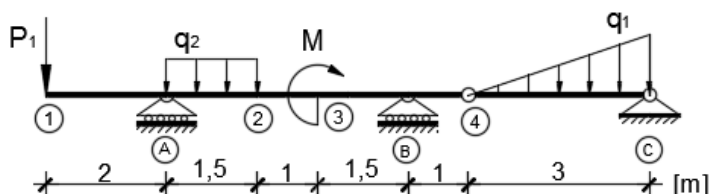
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

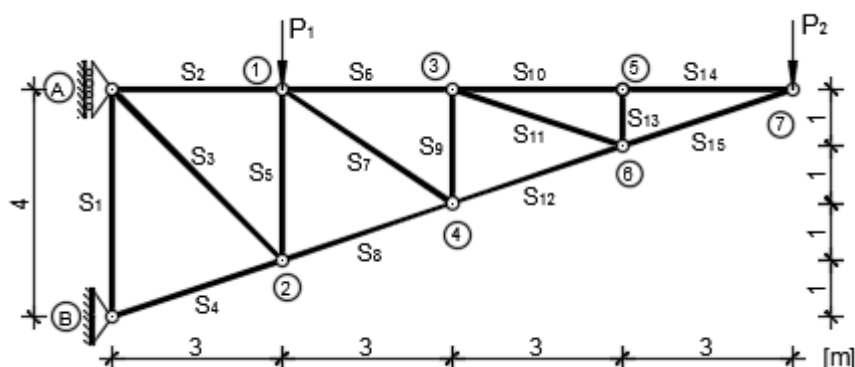
Student: **Bašić, Julija**

Akadska godina: **2018./2019.**

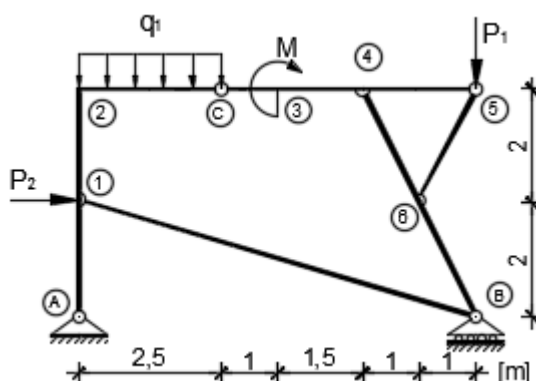
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 4-C dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, B, 1 i 2 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S6, S7 i S8 metodom Culmanna, a u štapovima S10, S11 i S12 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=12\text{kN/m} \quad P_1=40\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=30\text{kNm}$$

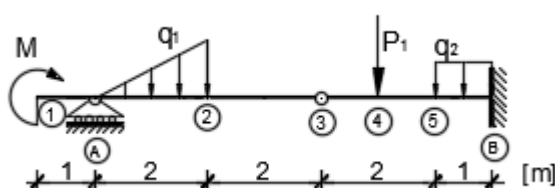
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

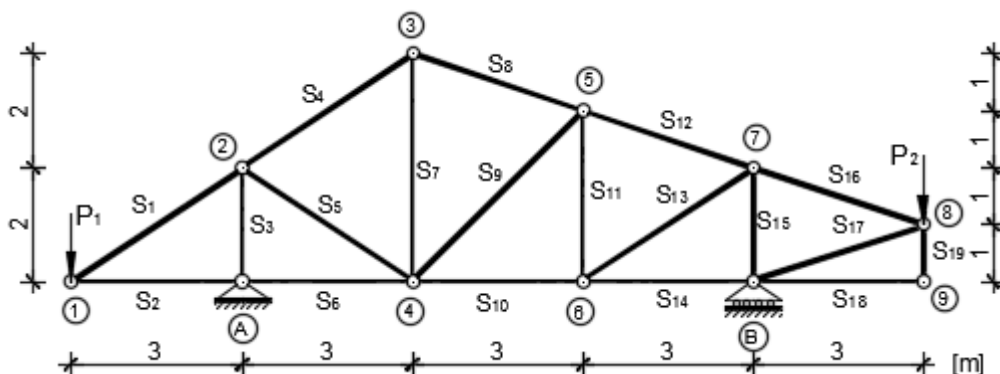
Student: **Beraković, Ivan**

Akadska godina: **2018./2019.**

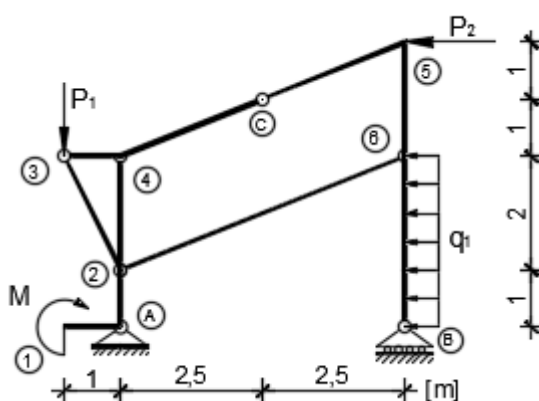
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 1, A, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S₄, S₅ i S₆ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₂, S₁₃ i S₁₄ metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=12\text{kN/m} \quad P_1=50\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

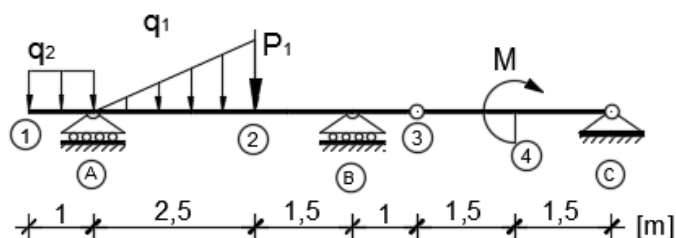
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

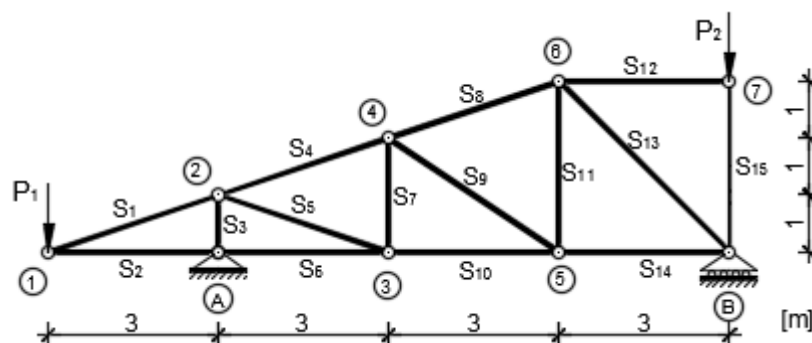
Student: **Bošnjak, Adrian**

Akadska godina: **2018./2019.**

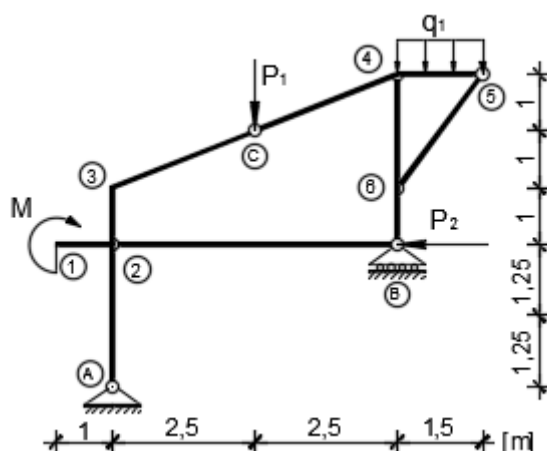
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 1, A, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S4, S5 i S6 metodom Culmanna, a u štapovima S8, S9 i S10 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1=12\text{kN/m} \quad q_2=10\text{kN/m} \quad P_1=50\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=20\text{kNm}$$

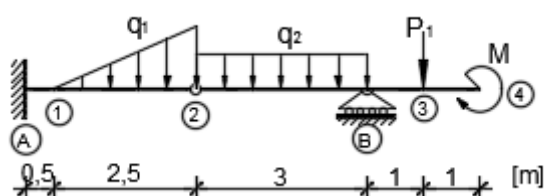
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

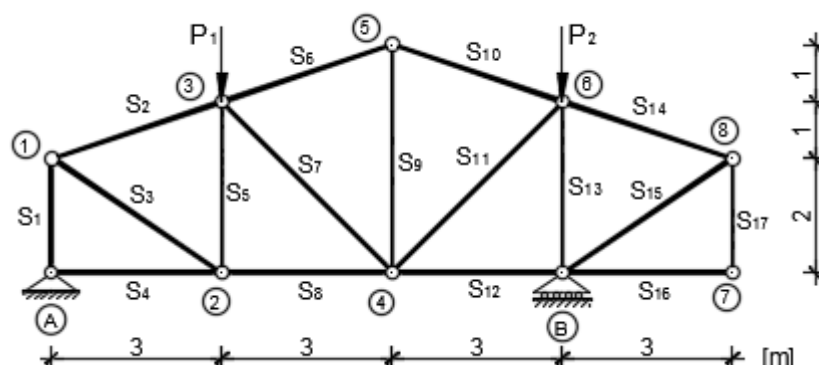
Student: **Bradarić, Josip**

Akadska godina: **2018./2019.**

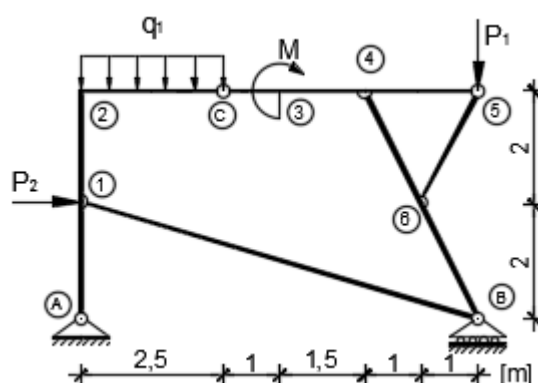
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 1-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S6, S7 i S8 metodom Culmanna, a u štapovima S10, S11 i S12 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=12\text{kN/m} \quad q_2=10\text{kN/m} \quad P_1=40\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=20\text{kNm}$$

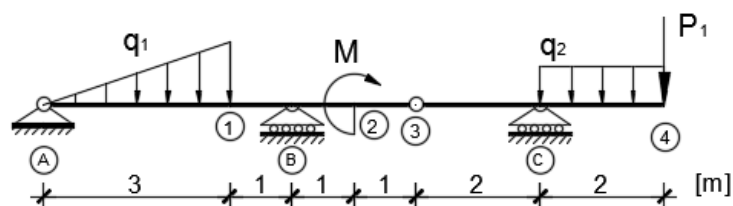
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

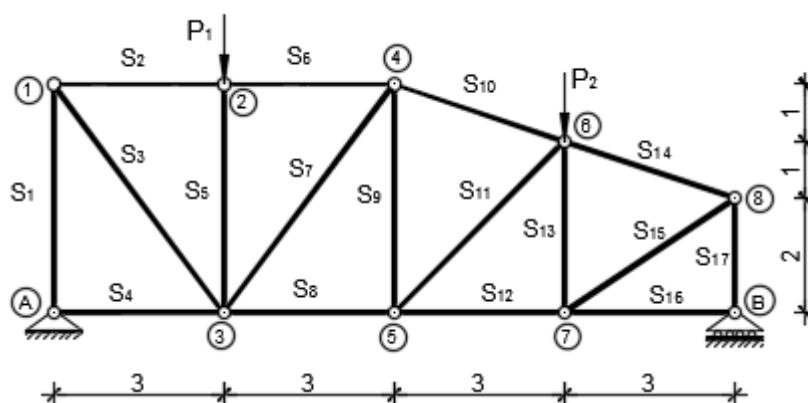
Student: **Cvitić, Ana**

Akadska godina: **2018./2019.**

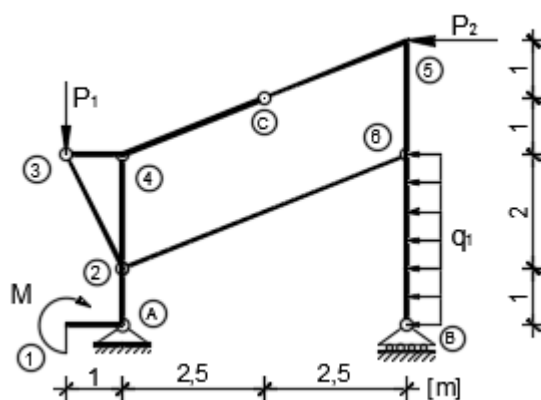
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-1 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 3 i 2 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S_6, S_7 i S_8 metodom Culmanna, a u štapovima S_{10}, S_{11} i S_{12} metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1 = 13 \text{ kN/m} \quad q_2 = 15 \text{ kN/m} \quad P_1 = 55 \text{ kN} \quad P_2 = 30 \text{ kN} \quad M = 35 \text{ kNm}$$

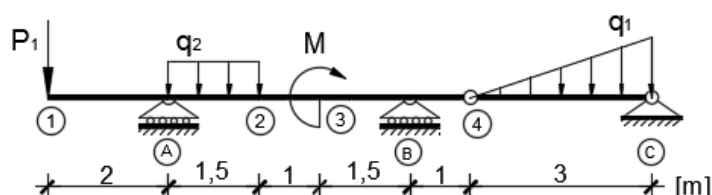
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

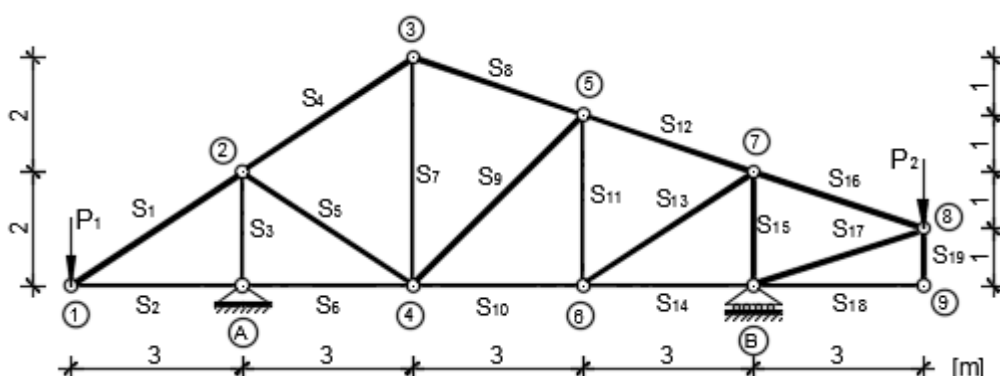
Student: **Dragojević, Luka**

Akadska godina: **2018./2019.**

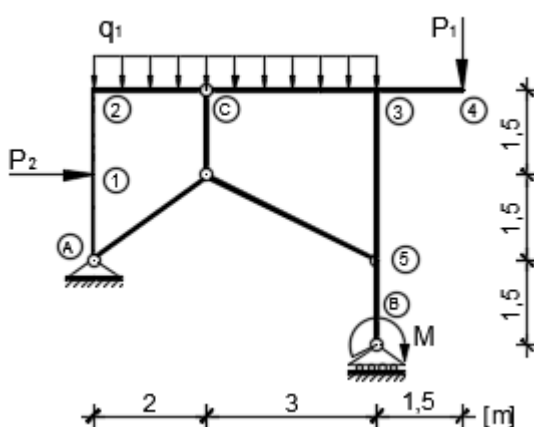
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 4-C dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 9, 8, 7 i B pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S4, S5 i S6 metodom Culmanna, a u štapovima S8, S9 i S10 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=12\text{kN/m} \quad P_1=45\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

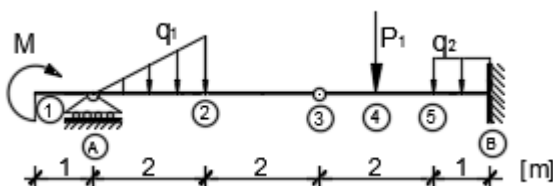
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

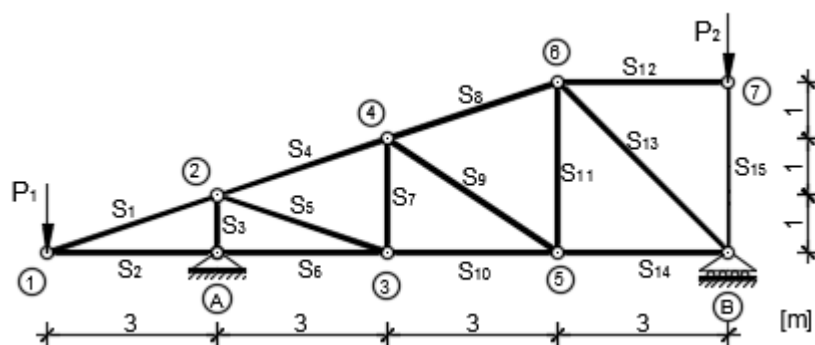
Student: **Duvnjak, Ante**

Akadska godina: **2018./2019.**

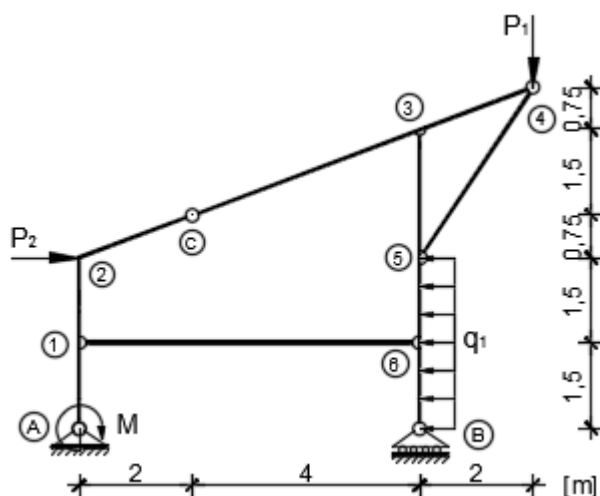
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 5-B dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 7, B, 6 i 5 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S₄, S₅ i S₆ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₂, S₁₃ i S₁₄ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1 = 15 \text{ kN/m} \quad q_2 = 11 \text{ kN/m} \quad P_1 = 30 \text{ kN} \quad P_2 = 50 \text{ kN} \quad M = 25 \text{ kNm}$$

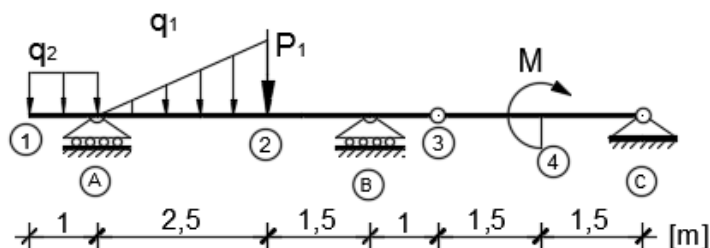
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

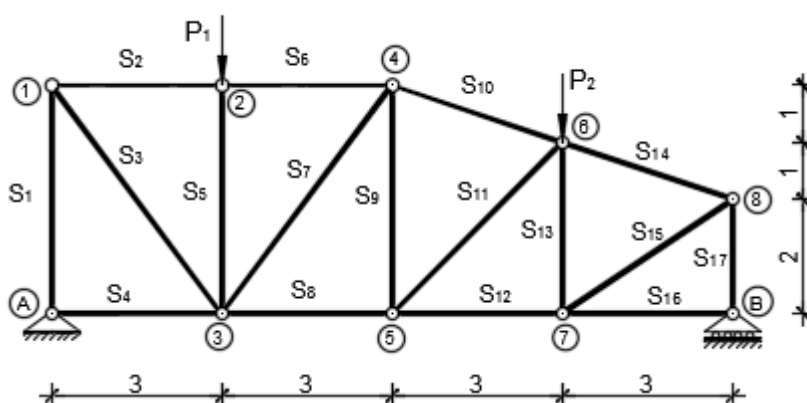
Student: **Ermenić, David**

Akadska godina: **2018./2019.**

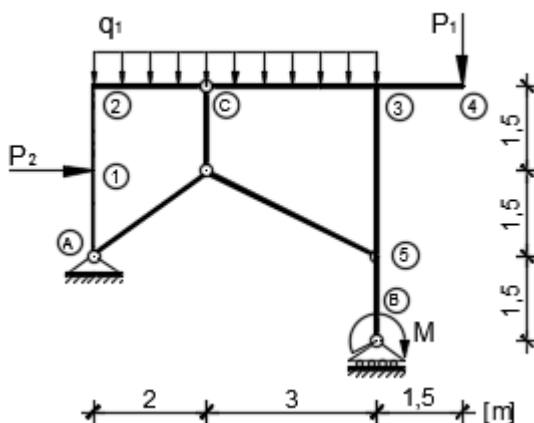
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 1-A dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S2, S3 i S4 metodom Culmanna, a u štapovima S10, S11 i S12 metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=12\text{kN/m} \quad q_2=10\text{kN/m} \quad P_1=20\text{kN} \quad P_2=40\text{kN} \quad M=20\text{kNm}$$

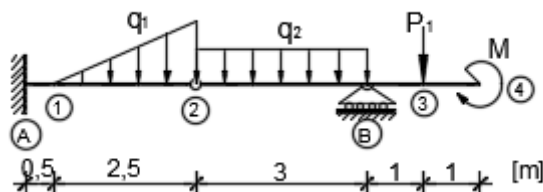
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

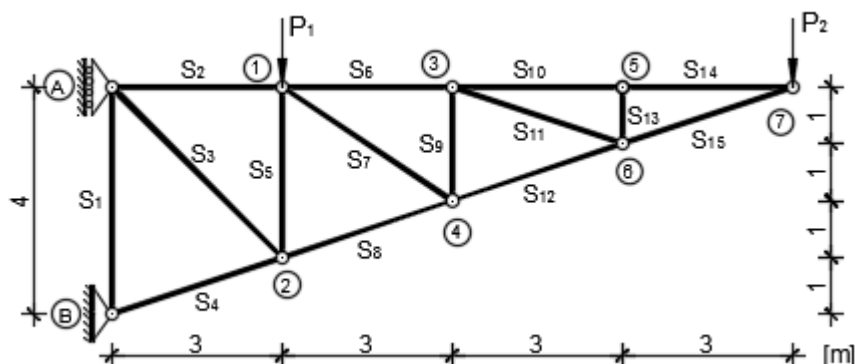
Student: **Grganović, Doris**

Akadska godina: **2018./2019.**

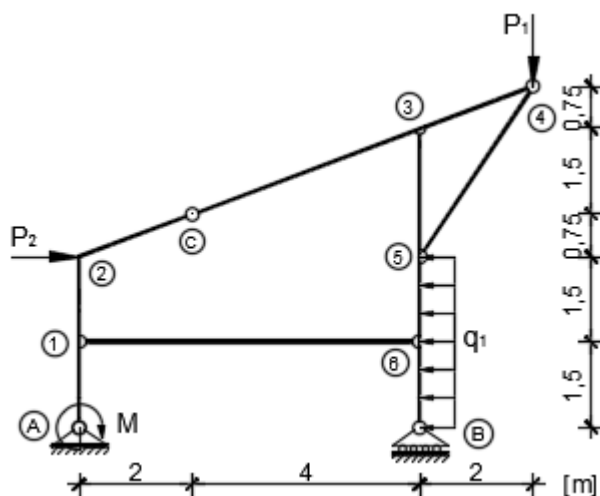
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 2-B dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 7, 5, 6 i 3 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S₆, S₇ i S₈ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=15\text{kN/m} \quad P_1=30\text{kN} \quad P_2=60\text{kN} \quad M=30\text{kNm}$$

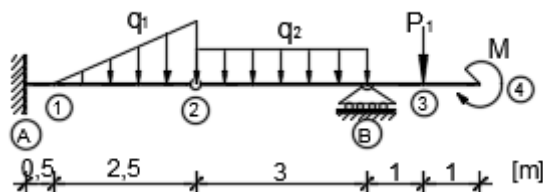
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

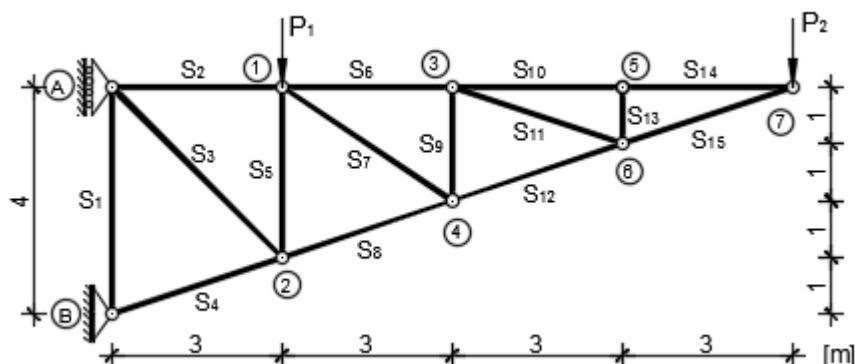
Student: **Gütler, Dominik**

Akadska godina: **2018./2019.**

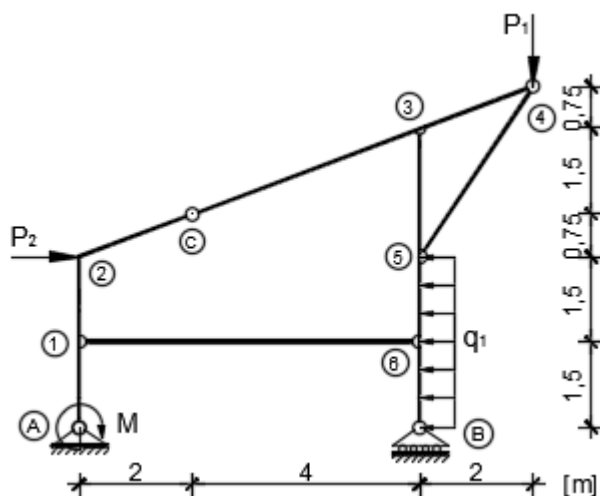
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 2-B dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 7, 5, 6 i 3 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S₆, S₇ i S₈ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1 = 12 \text{ kN/m} \quad q_2 = 18 \text{ kN/m} \quad P_1 = 50 \text{ kN} \quad P_2 = 35 \text{ kN} \quad M = 40 \text{ kNm}$$

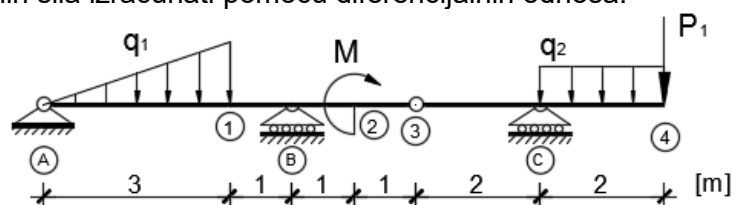
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

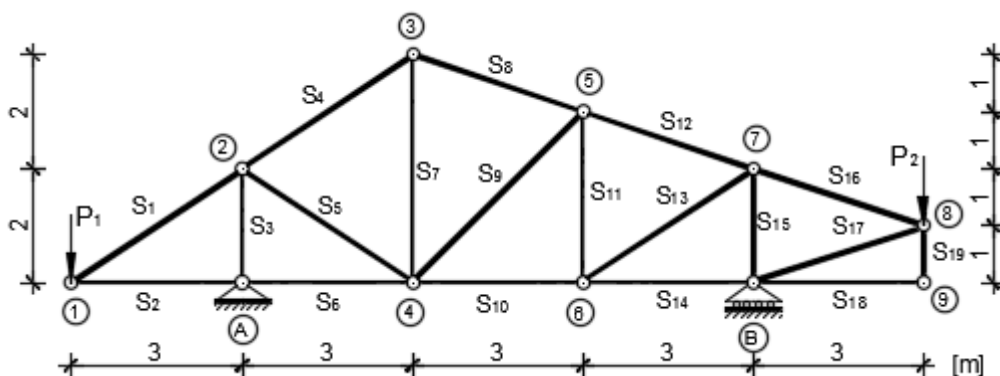
Student: **Habibović, Sanela**

Akadska godina: **2018./2019.**

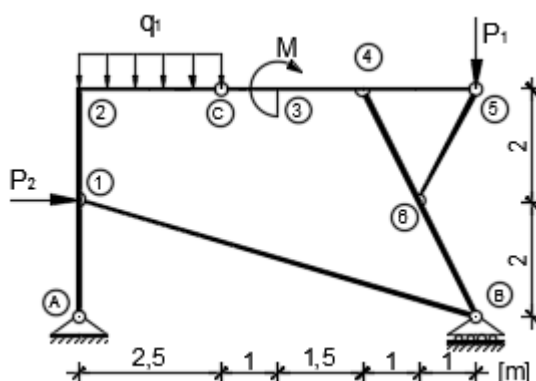
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-1 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 1, A, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S₈, S₉ i S₁₀ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₂, S₁₃ i S₁₄ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=15\text{kN/m} \quad P_1=50\text{kN} \quad P_2=35\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

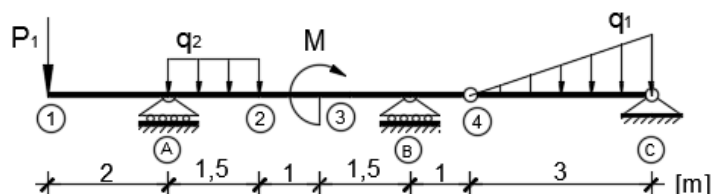
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

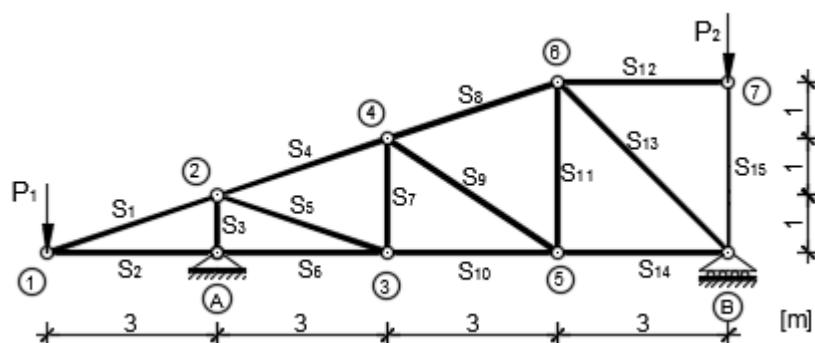
Student: **Iličić, Marin**

Akadska godina: **2018./2019.**

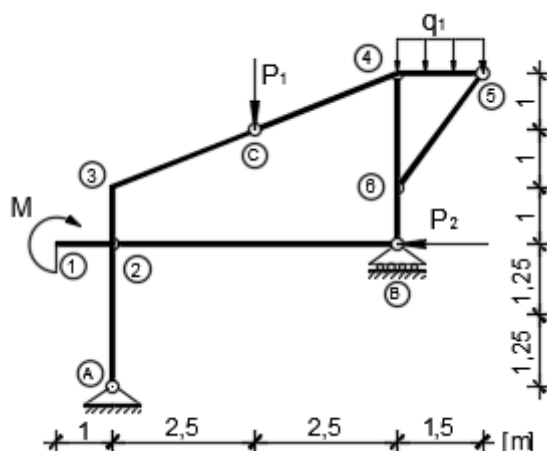
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 4-C dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 1, A, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S₈, S₉ i S₁₀ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₂, S₁₃ i S₁₄ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1 = 15 \text{ kN/m} \quad q_2 = 12 \text{ kN/m} \quad P_1 = 60 \text{ kN} \quad P_2 = 30 \text{ kN} \quad M = 25 \text{ kNm}$$

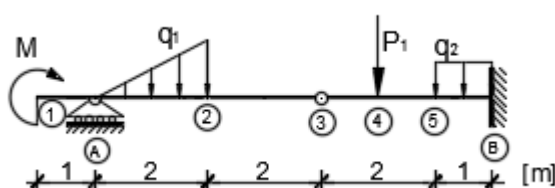
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

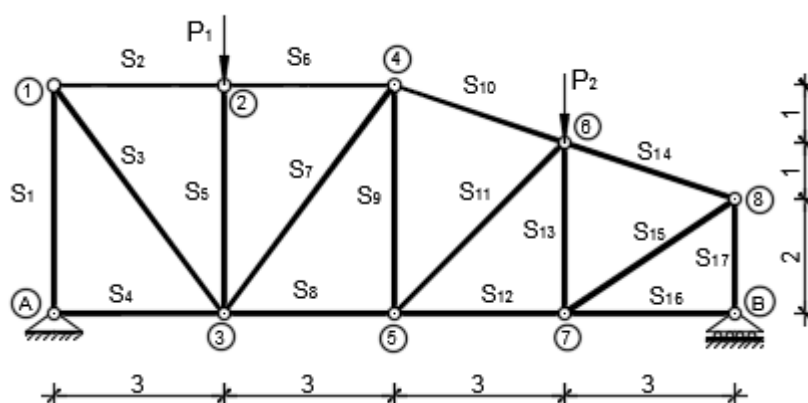
Student: **Ilić, Ema**

Akadska godina: **2018./2019.**

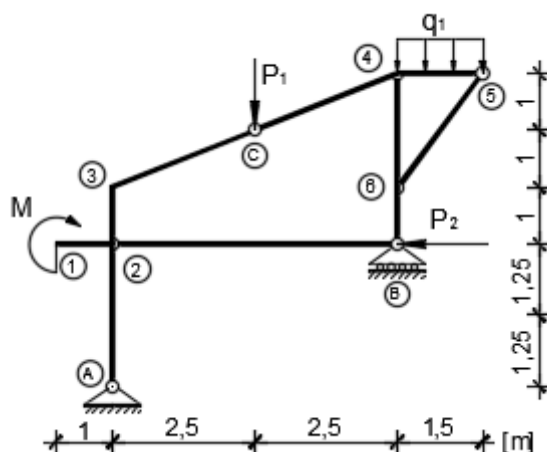
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S₂, S₃ i S₄ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1 = 12 \text{ kN/m} \quad q_2 = 10 \text{ kN/m} \quad P_1 = 20 \text{ kN} \quad P_2 = 40 \text{ kN} \quad M = 20 \text{ kNm}$$

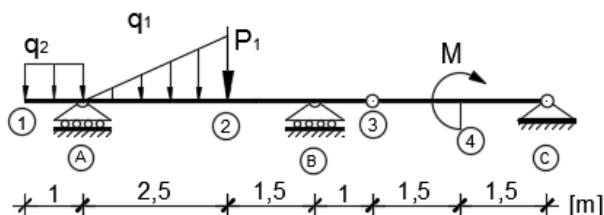
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

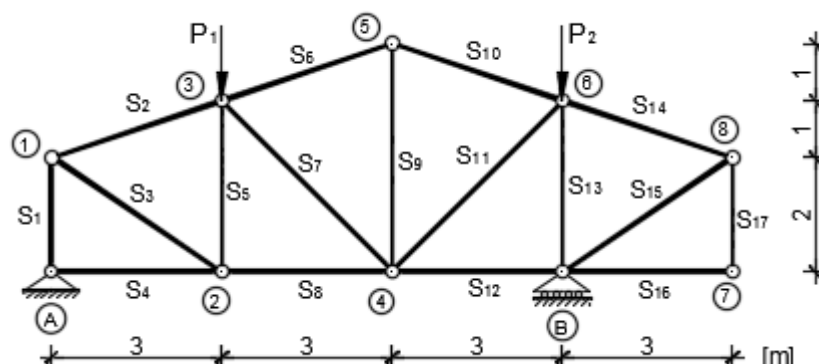
Student: **Jurilj, Jelena**

Akadska godina: **2018./2019.**

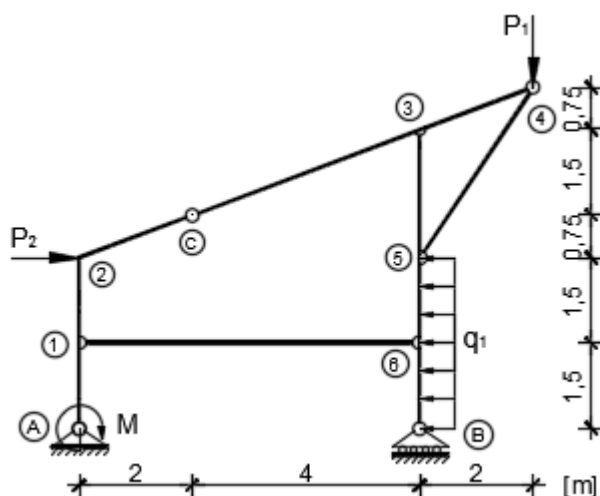
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 1-A dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 1, A, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S6, S7 i S8 metodom Culmanna, a u štapovima S10, S11 i S12 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1 = 10 \text{ kN/m} \quad q_2 = 12 \text{ kN/m} \quad P_1 = 20 \text{ kN} \quad P_2 = 60 \text{ kN} \quad M = 30 \text{ kNm}$$

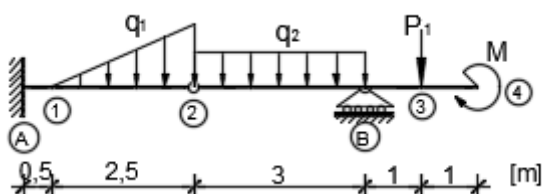
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

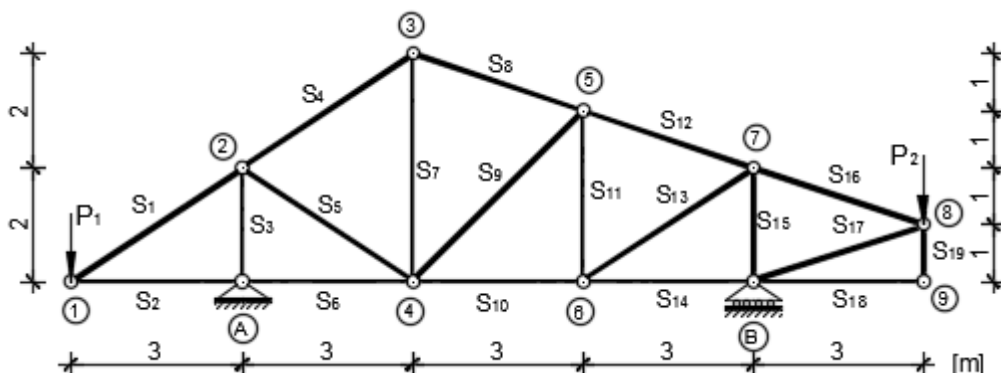
Student: **Kardoš, Juraj**

Akadska godina: **2018./2019.**

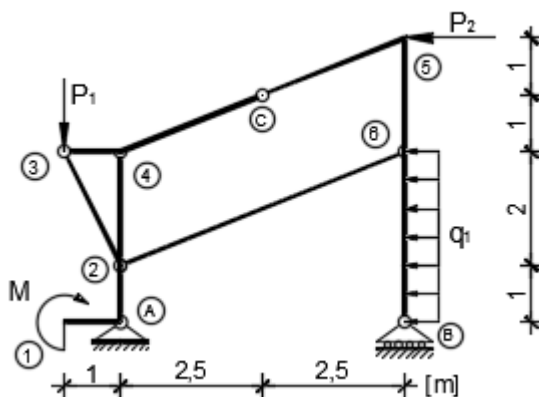
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 1-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 1, A, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S_4, S_5 i S_6 metodom Culmanna, a u štapovima S_8, S_9 i S_{10} metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=15\text{kN/m} \quad P_1=50\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

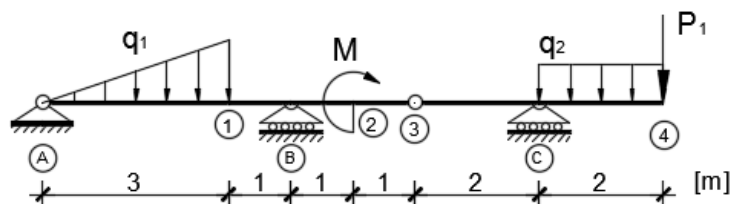
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

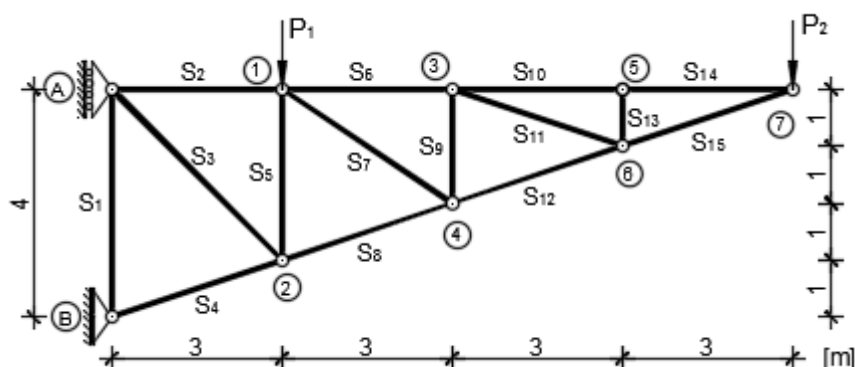
Student: **Kokanović, Dominik**

Akadska godina: **2018./2019.**

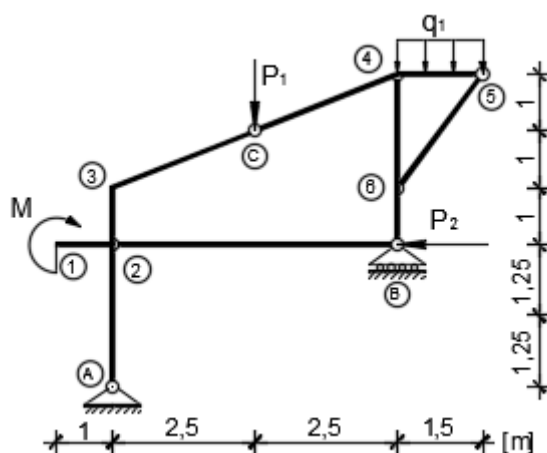
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-1 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 7, 5, 6 i 3 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S_2, S_3 i S_4 metodom Culmanna, a u štapovima S_{10}, S_{11} i S_{12} metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1 = 15 \text{ kN/m} \quad q_2 = 10 \text{ kN/m} \quad P_1 = 50 \text{ kN} \quad P_2 = 30 \text{ kN} \quad M = 25 \text{ kNm}$$

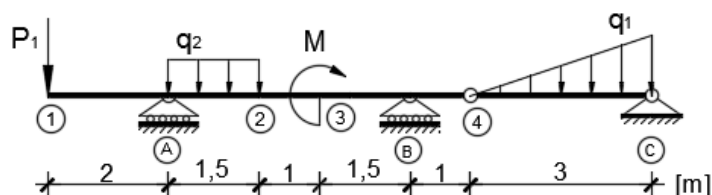
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

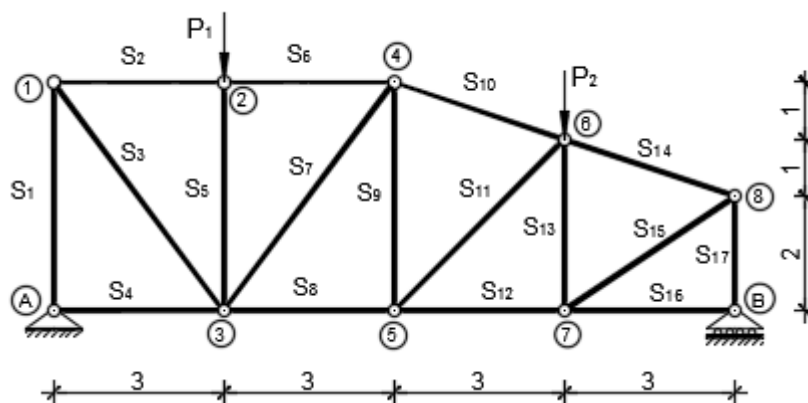
Student: **Krpić, Mihael**

Akadska godina: **2018./2019.**

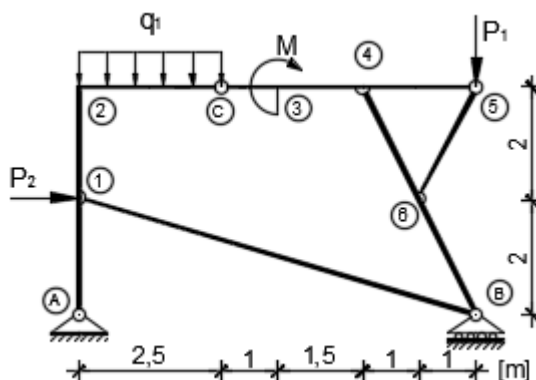
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 4-C dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S6, S7 i S8 metodom Culmanna, a u štapovima S10, S11 i S12 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=10\text{kN/m} \quad P_1=30\text{kN} \quad P_2=40\text{kN} \quad M=20\text{kNm}$$

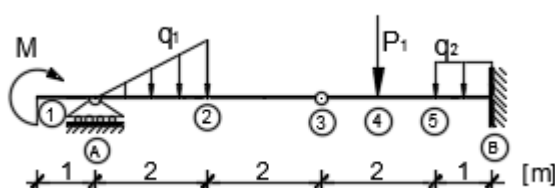
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

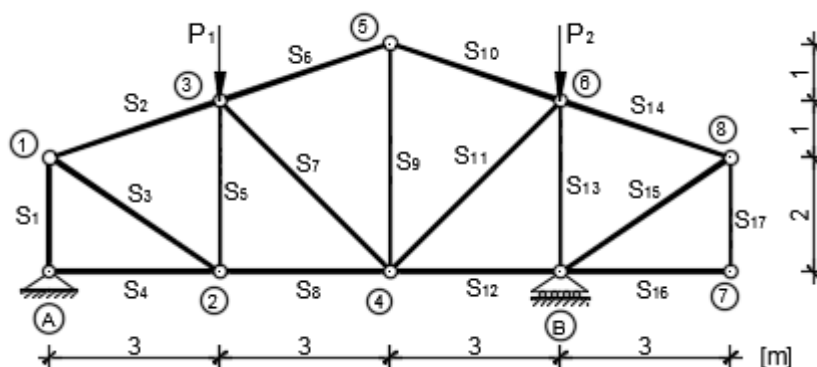
Student: **Lamešić, Niko**

Akadska godina: **2018./2019.**

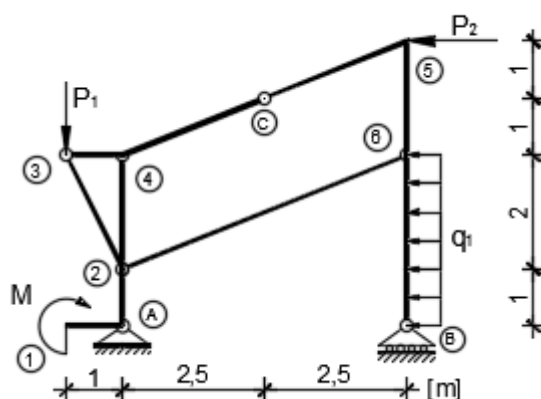
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 5-B dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S₆, S₇ i S₈ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=12\text{kN/m} \quad q_2=12\text{kN/m} \quad P_1=55\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=30\text{kNm}$$

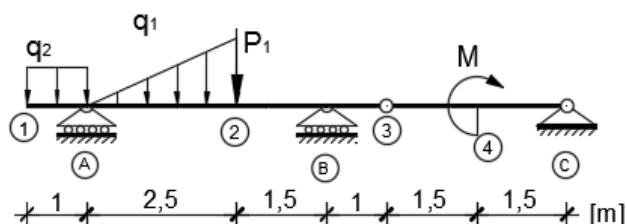
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

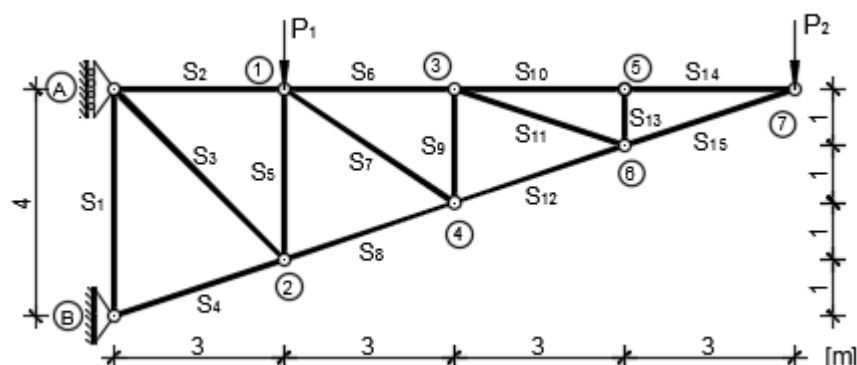
Student: **Landek, Hrvoje**

Akadska godina: **2018./2019.**

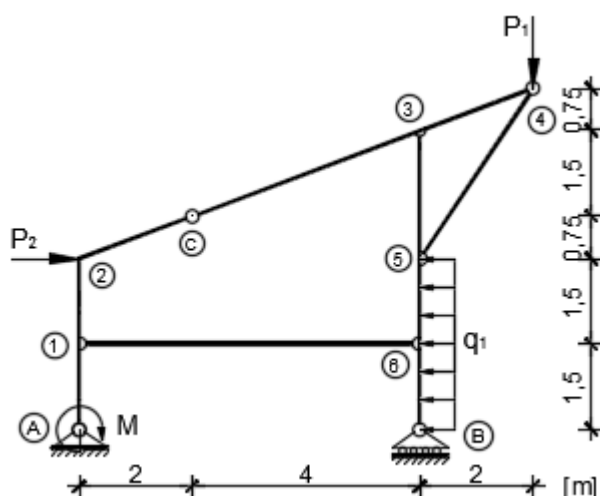
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke B, A, 2 i 1 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S_2, S_3 i S_4 metodom Culmanna, a u štapovima S_6, S_7 i S_8 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=11\text{kN/m} \quad P_1=50\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

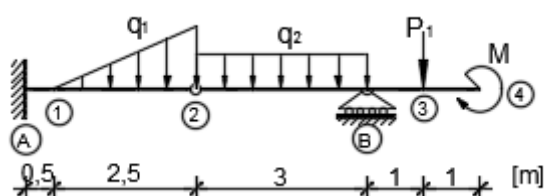
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

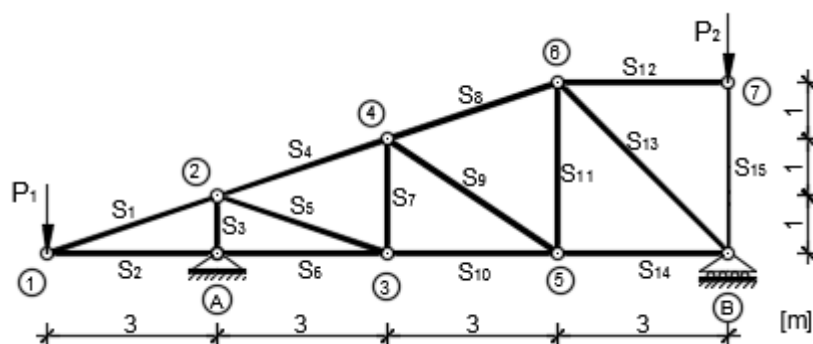
Student: **Leovac, Irena**

Akadska godina: **2018./2019.**

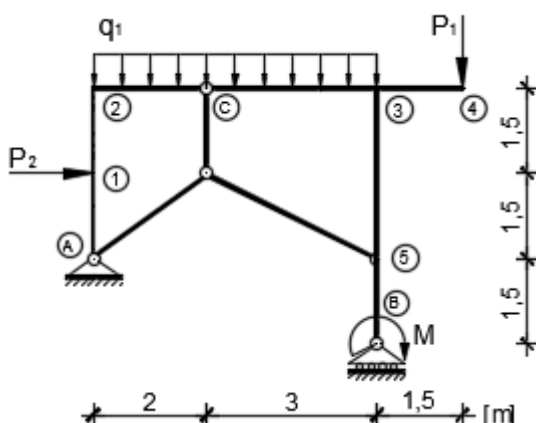
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 2-B dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S4, S5 i S6 metodom Culmanna, a u štapovima S8, S9 i S10 metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=12\text{kN/m} \quad P_1=30\text{kN} \quad P_2=45\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

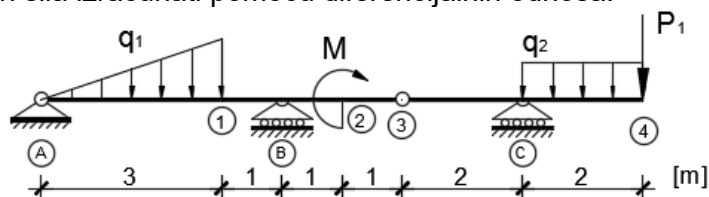
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

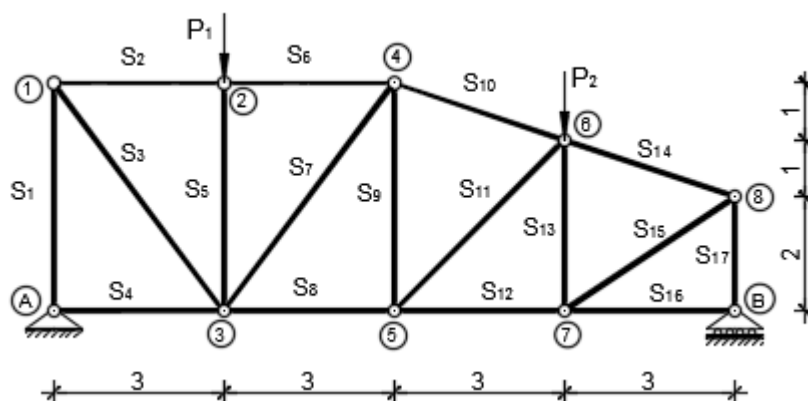
Student: **Lučić, Ante**

Akadska godina: **2018./2019.**

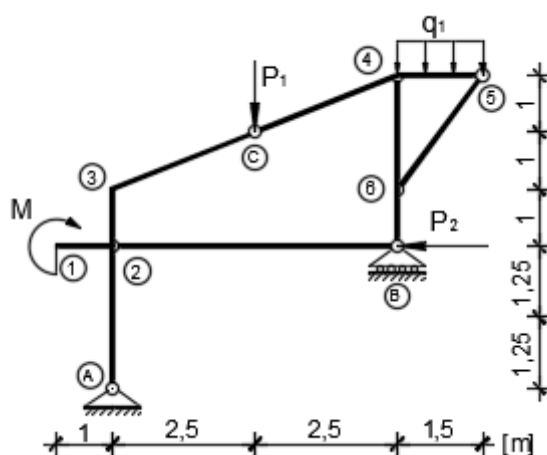
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio C-4 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S₂, S₃ i S₄ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=15\text{kN/m} \quad q_2=10\text{kN/m} \quad P_1=60\text{kN} \quad P_2=40\text{kN} \quad M=20\text{kNm}$$

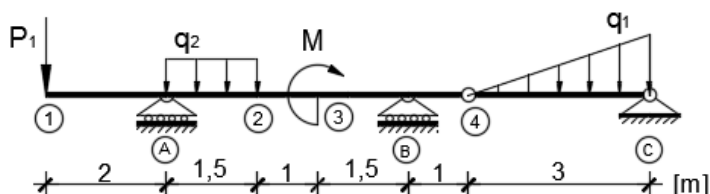
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

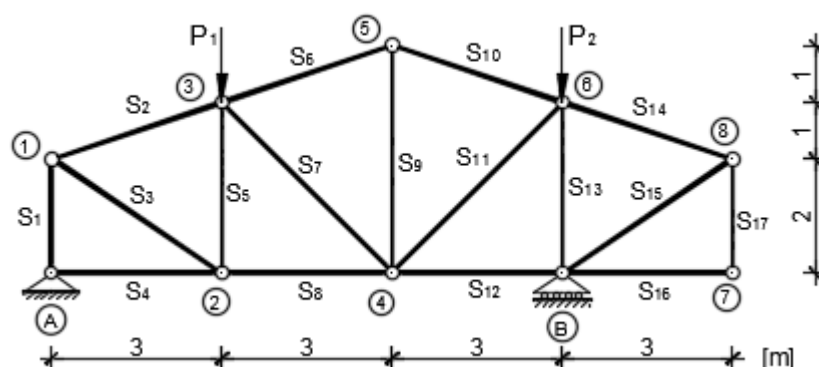
Student: **Lukić, Alen**

Akadska godina: **2018./2019.**

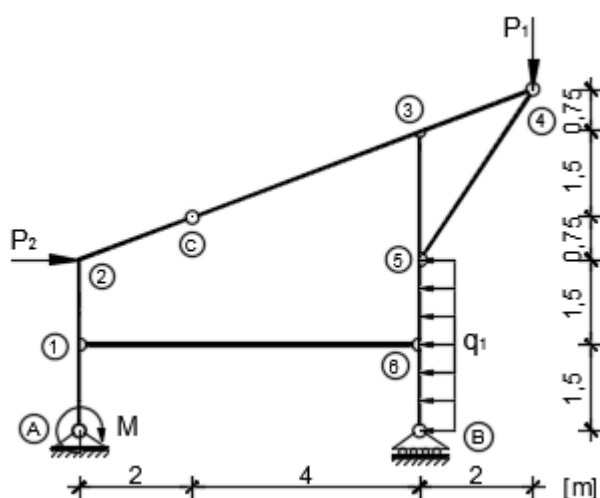
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 4-C dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S6, S7 i S8 metodom Culmanna, a u štapovima S10, S11 i S12 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1 = 12 \text{ kN/m} \quad q_2 = 12 \text{ kN/m} \quad P_1 = 50 \text{ kN} \quad P_2 = 30 \text{ kN} \quad M = 30 \text{ kNm}$$

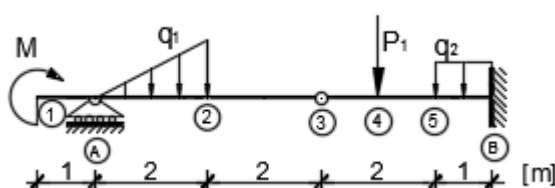
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

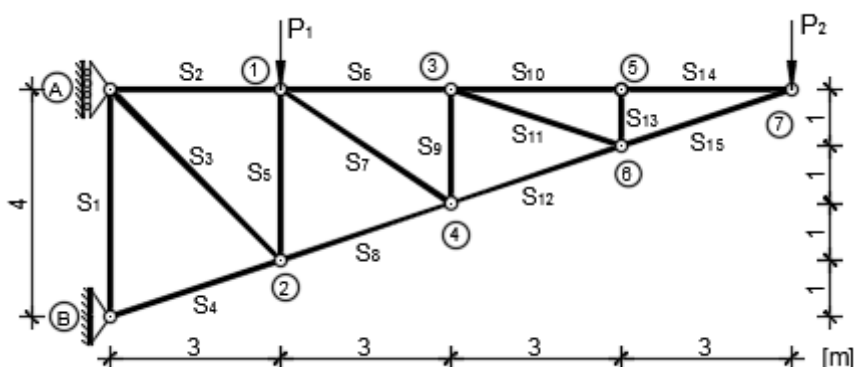
Student: **Lukinac, Marko**

Akadska godina: **2018./2019.**

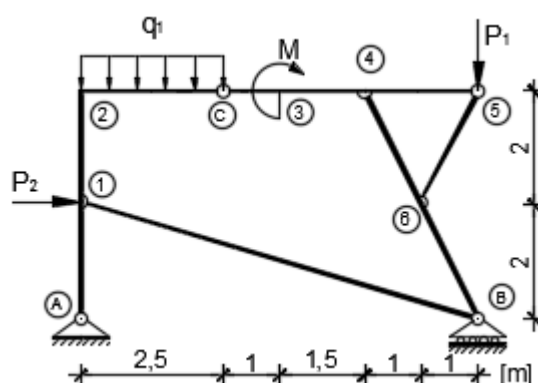
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 7, 5, 6 i 3 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S6, S7 i S8 metodom Culmanna, a u štapovima S10, S11 i S12 metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1 = 10 \text{ kN/m} \quad q_2 = 15 \text{ kN/m} \quad P_1 = 50 \text{ kN} \quad P_2 = 20 \text{ kN} \quad M = 25 \text{ kNm}$$

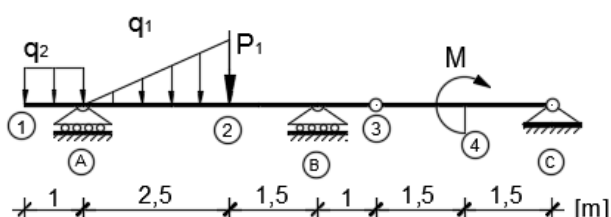
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

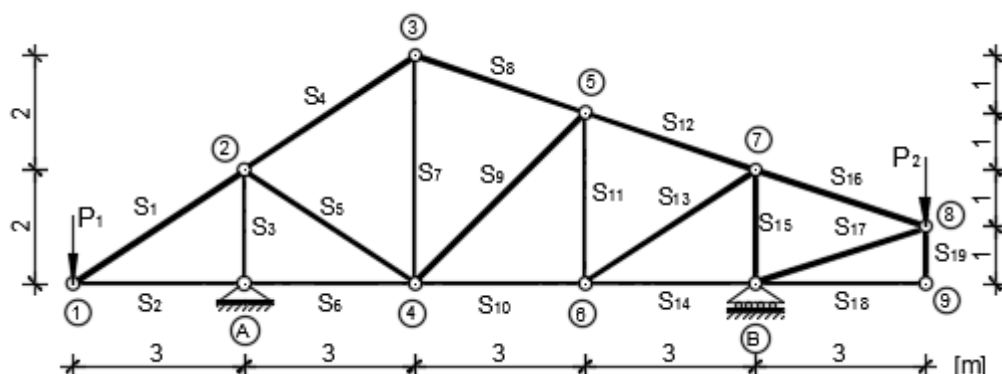
Student: **Lukinac, Ivan**

Akadska godina: **2018./2019.**

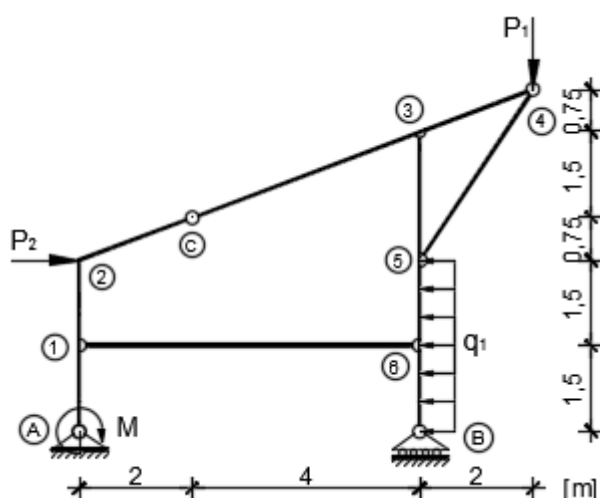
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 1-A dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S₈, S₉ i S₁₀ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₂, S₁₃ i S₁₄ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1 = 10 \text{ kN/m} \quad q_2 = 13 \text{ kN/m} \quad P_1 = 65 \text{ kN} \quad P_2 = 30 \text{ kN} \quad M = 25 \text{ kNm}$$

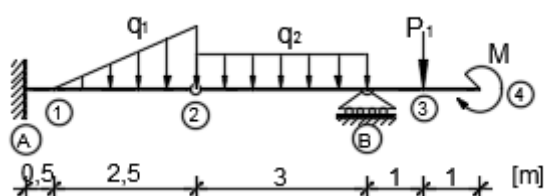
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

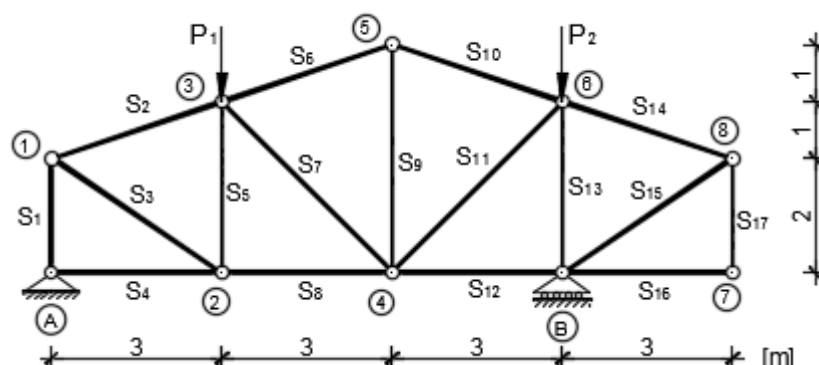
Student: **Majačić, Stjepan**

Akadska godina: **2018./2019.**

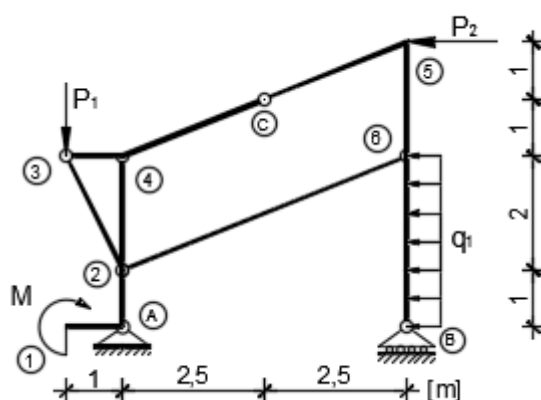
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 2-B dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S₂, S₃ i S₄ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=14\text{kN/m} \quad P_1=30\text{kN} \quad P_2=60\text{kN} \quad M=20\text{kNm}$$

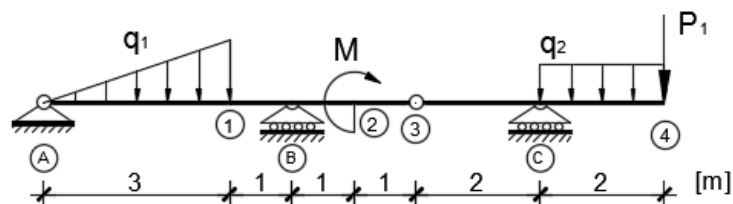
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

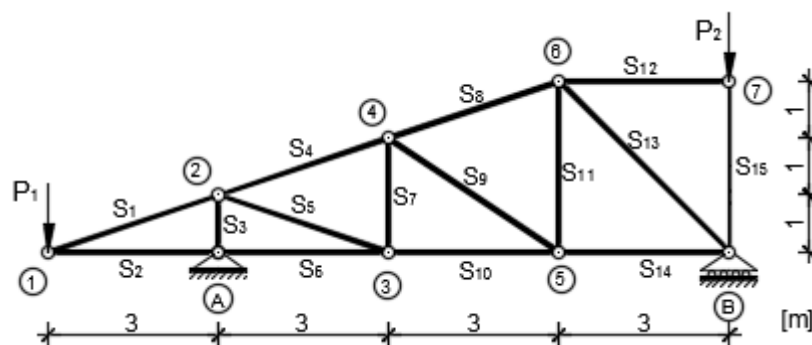
Student: **Marković, Etna**

Akadska godina: **2018./2019.**

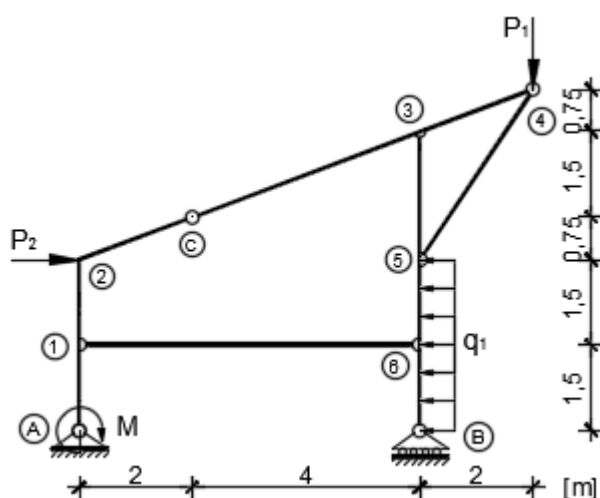
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 4-C dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 7, B, 6 i 5 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S_4, S_5 i S_6 metodom Culmanna, a u štapovima S_8, S_9 i S_{10} metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=10\text{kN/m} \quad P_1=50\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=20\text{kNm}$$

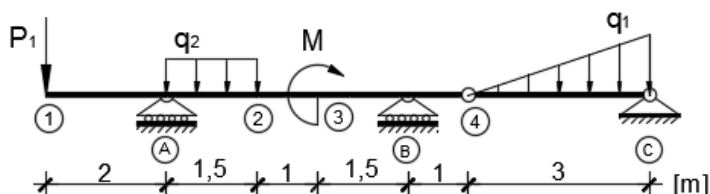
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

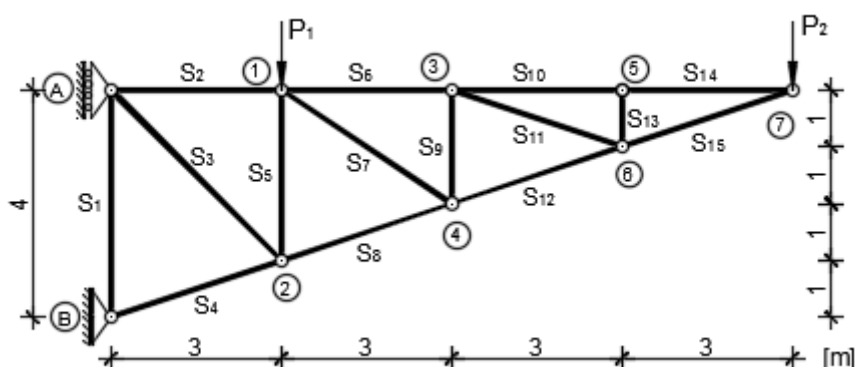
Student: **Matošević, Eva Elizabeta**

Akadska godina: **2018./2019.**

- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.

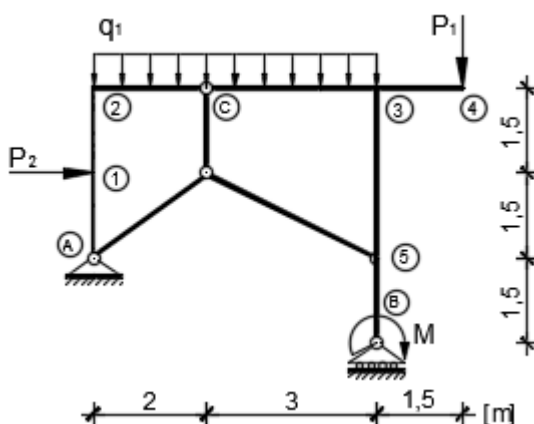


- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, B, 1 i 2 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom



Rittera.

- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=14\text{kN/m} \quad q_2=12\text{kN/m} \quad P_1=40\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

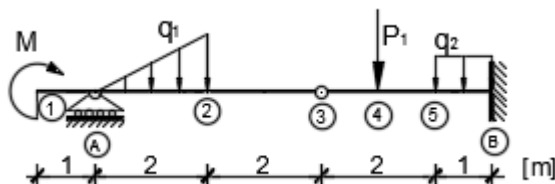
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

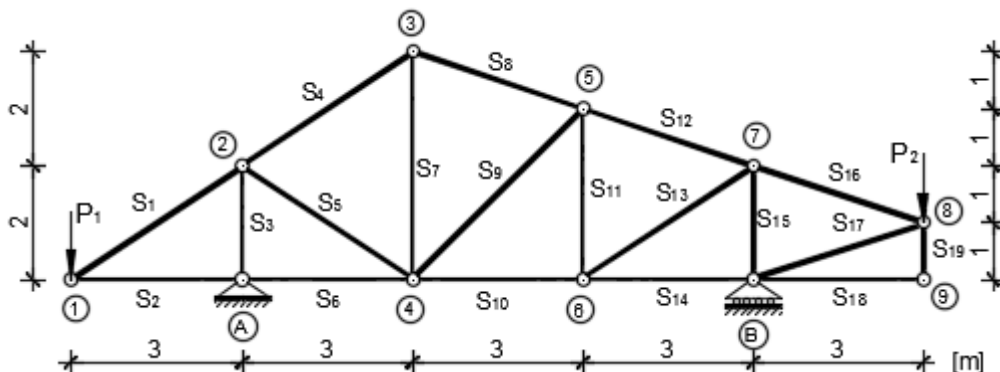
Student: **Milanović, Iva**

Akadska godina: **2018./2019.**

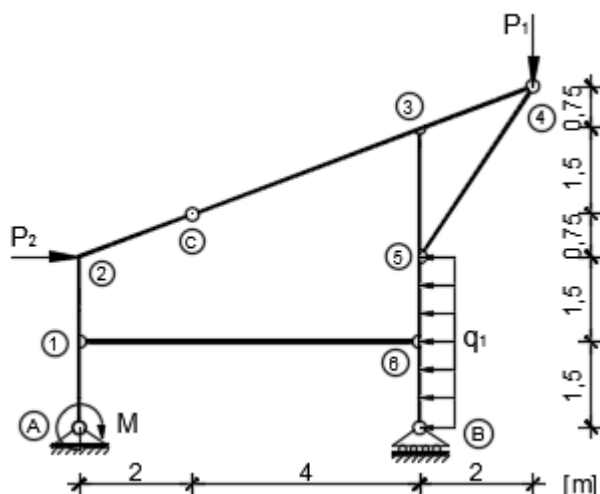
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 5-B dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S₄, S₅ i S₆ metodom Culmanna, a u štapovima S₈, S₉ i S₁₀ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1 = 10 \text{ kN/m} \quad q_2 = 10 \text{ kN/m} \quad P_1 = 20 \text{ kN} \quad P_2 = 50 \text{ kN} \quad M = 25 \text{ kNm}$$

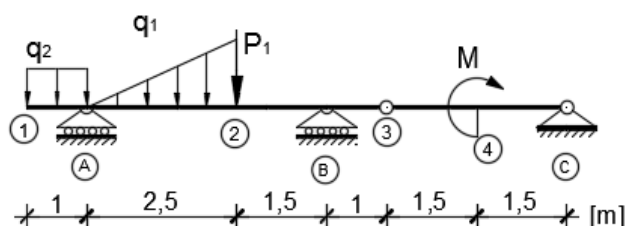
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

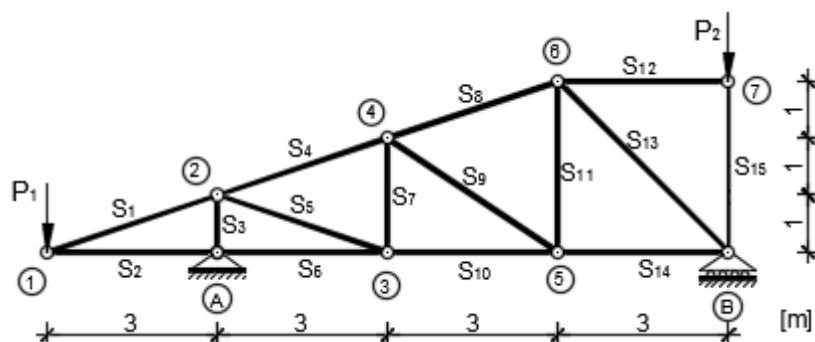
Student: **Mirčić, Lea**

Akadska godina: **2018./2019.**

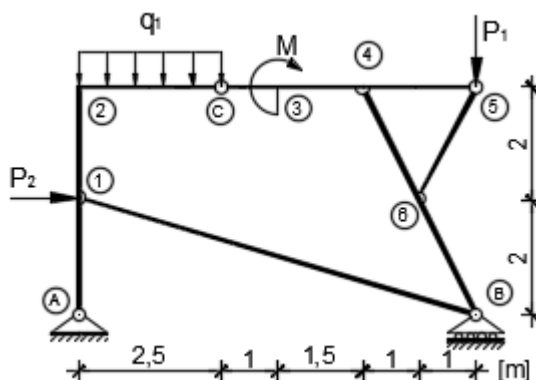
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S₈, S₉ i S₁₀ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₂, S₁₃ i S₁₄ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=12\text{kN/m} \quad P_1=65\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

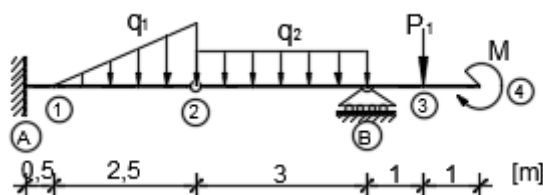
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

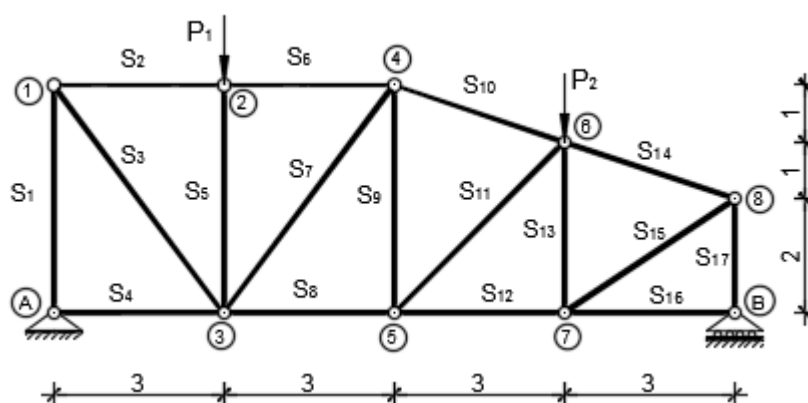
Student: **Molnar, Vedran**

Akadska godina: **2018./2019.**

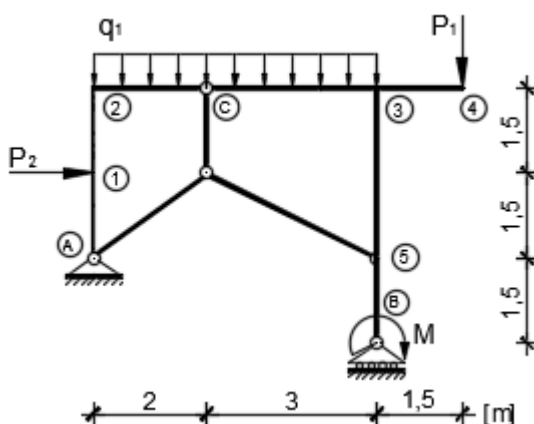
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 2-B dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S_2, S_3 i S_4 metodom Culmanna, a u štapovima S_{10}, S_{11} i S_{12} metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{ kN/m} \quad q_2=12\text{ kN/m} \quad P_1=50\text{ kN} \quad P_2=30\text{ kN} \quad M=25\text{ kNm}$$

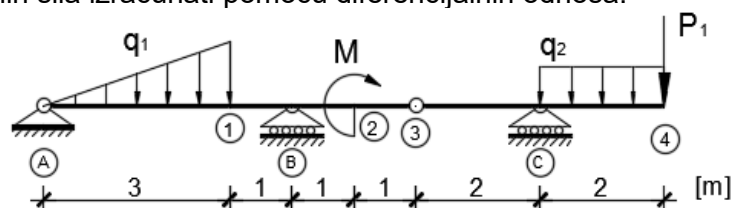
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

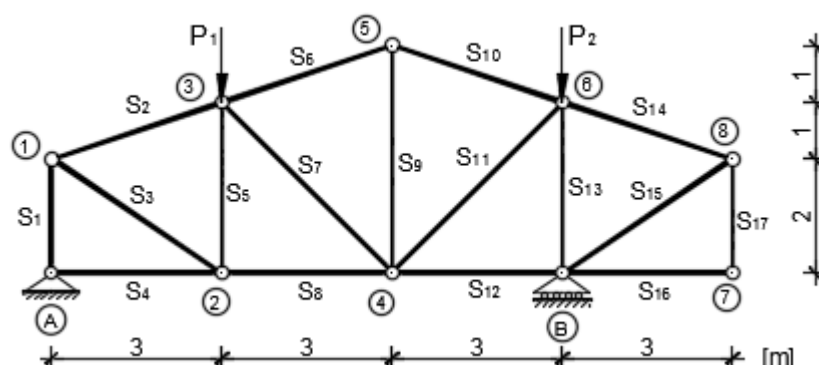
Student: **Novački, Ivona**

Akadska godina: **2018./2019.**

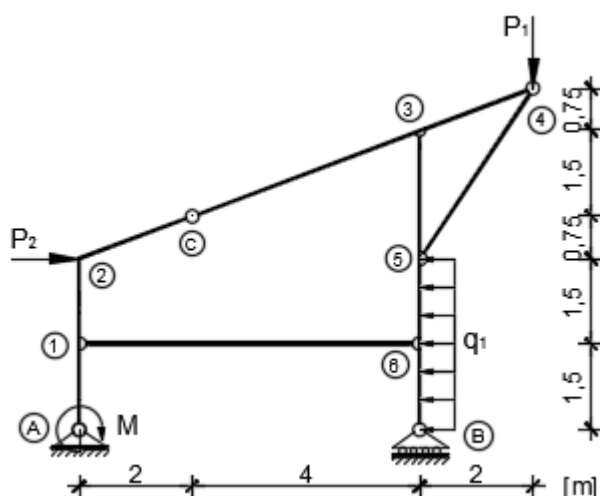
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio C-4 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S₂, S₃ i S₄ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=12\text{kN/m} \quad q_2=10\text{kN/m} \quad P_1=30\text{kN} \quad P_2=40\text{kN} \quad M=20\text{kNm}$$

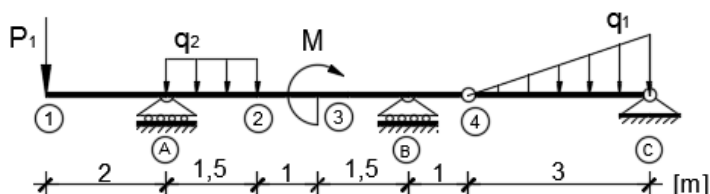
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

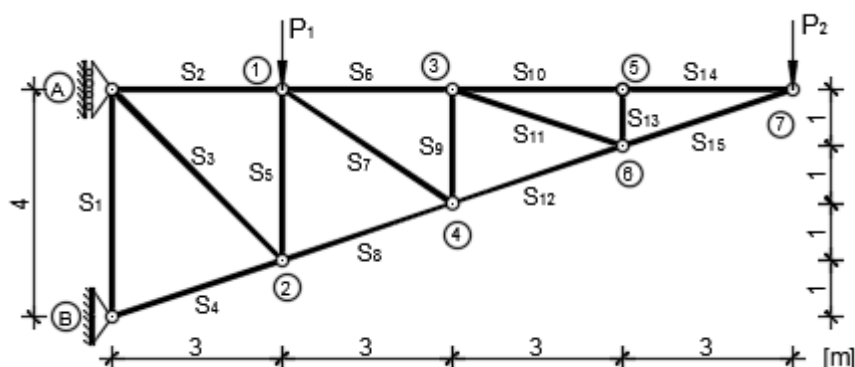
Student: **Novak, Ema**

Akadska godina: **2018./2019.**

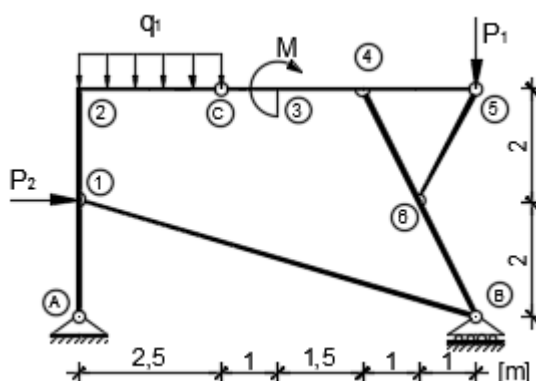
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 4-C dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, B, 1 i 2 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S6, S7 i S8 metodom Culmanna, a u štapovima S10, S11 i S12 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=12\text{kN/m} \quad P_1=40\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=30\text{kNm}$$

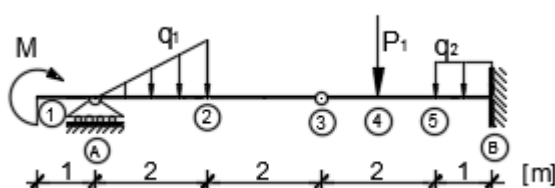
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

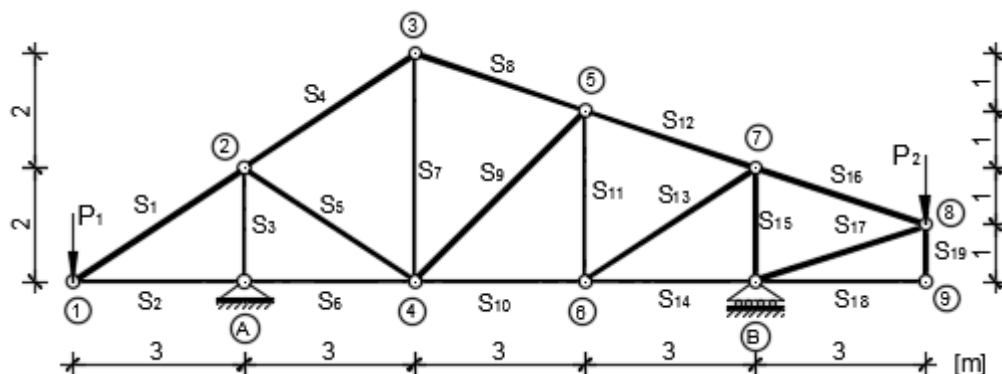
Student: **Novotni, Petra**

Akadska godina: **2018./2019.**

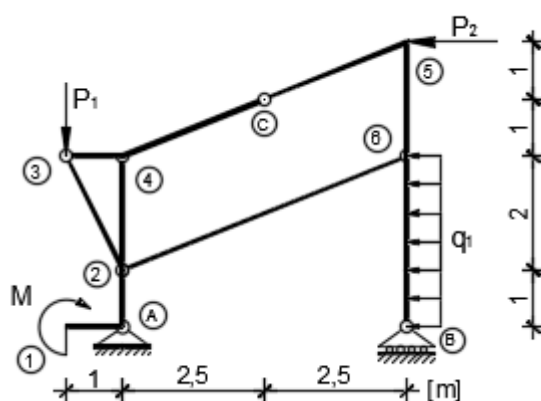
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 1, A, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S₄, S₅ i S₆ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₂, S₁₃ i S₁₄ metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=12\text{kN/m} \quad P_1=50\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

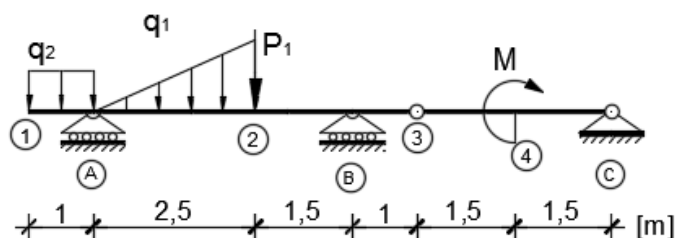
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

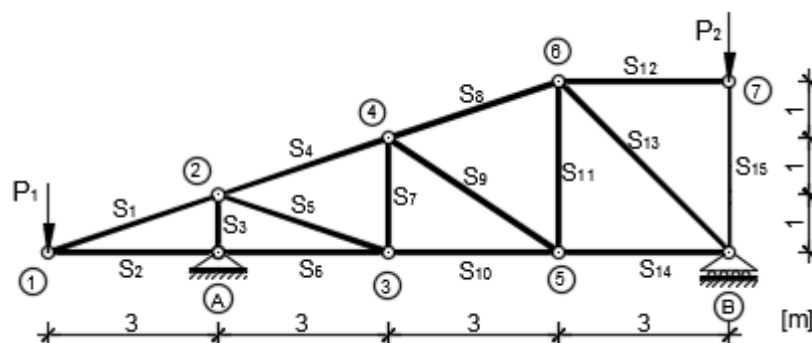
Student: **Pavić, Marko**

Akadska godina: **2018./2019.**

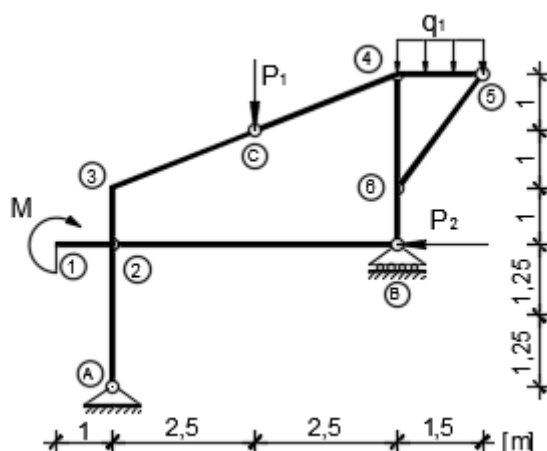
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 1, A, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S4, S5 i S6 metodom Culmanna, a u štapovima S8, S9 i S10 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1 = 12 \text{ kN/m} \quad q_2 = 10 \text{ kN/m} \quad P_1 = 50 \text{ kN} \quad P_2 = 30 \text{ kN} \quad M = 20 \text{ kNm}$$

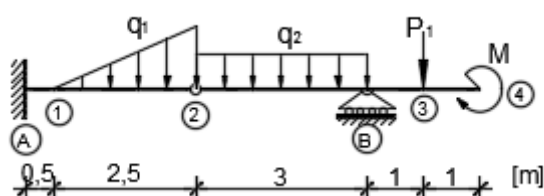
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

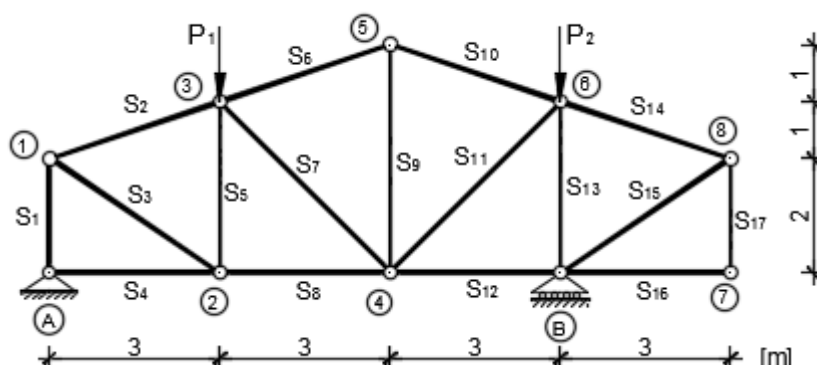
Student: **Pavlović, Dominko**

Akadska godina: **2018./2019.**

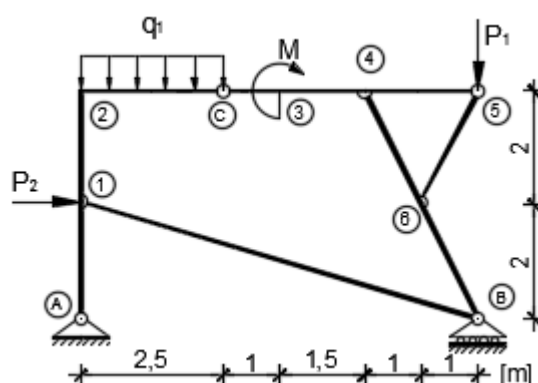
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 1-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S6, S7 i S8 metodom Culmanna, a u štapovima S10, S11 i S12 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=12\text{kN/m} \quad q_2=10\text{kN/m} \quad P_1=40\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=20\text{kNm}$$

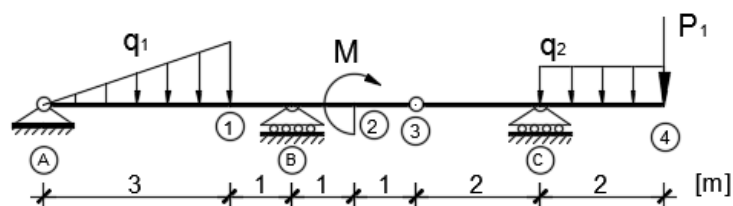
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

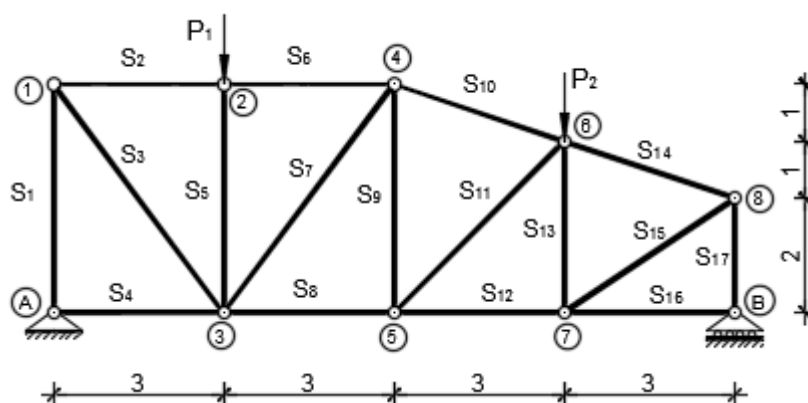
Student: **Petrić, Nikola**

Akadska godina: **2018./2019.**

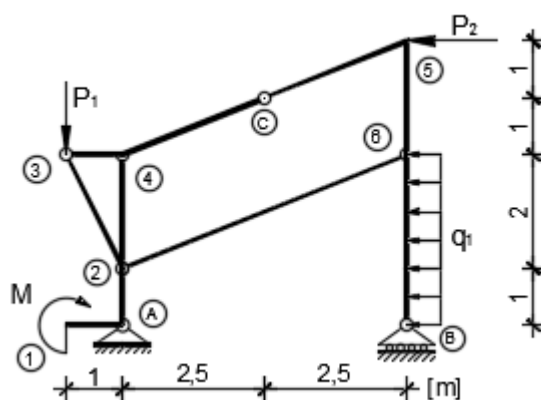
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-1 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 3 i 2 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S_6, S_7 i S_8 metodom Culmanna, a u štapovima S_{10}, S_{11} i S_{12} metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1 = 13 \text{ kN/m} \quad q_2 = 15 \text{ kN/m} \quad P_1 = 55 \text{ kN} \quad P_2 = 30 \text{ kN} \quad M = 35 \text{ kNm}$$

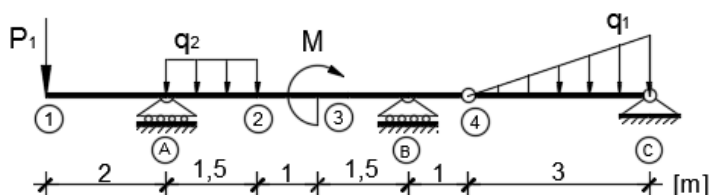
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

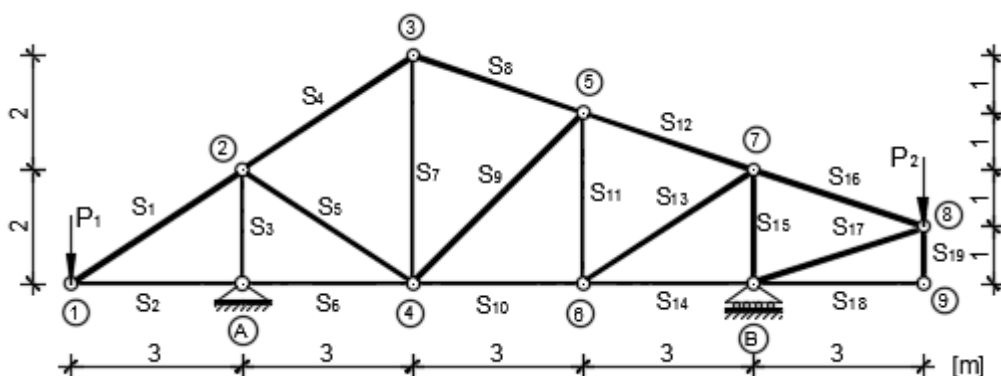
Student: **Petrović, Domagoj**

Akadska godina: **2018./2019.**

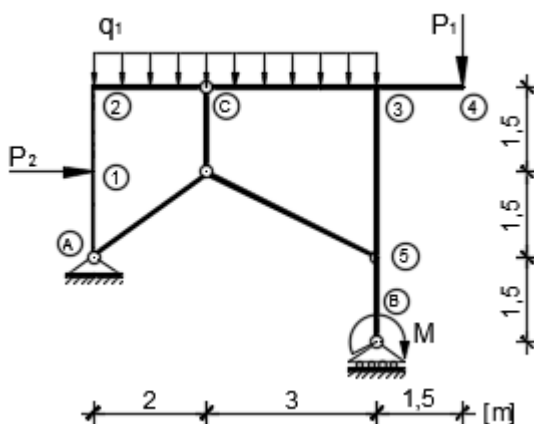
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 4-C dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 9, 8, 7 i B pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S4, S5 i S6 metodom Culmanna, a u štapovima S8, S9 i S10 metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=12\text{kN/m} \quad P_1=45\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

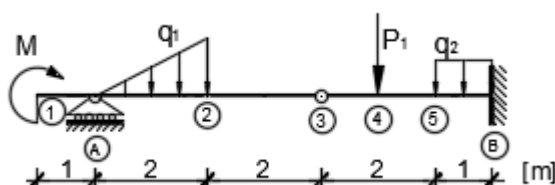
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

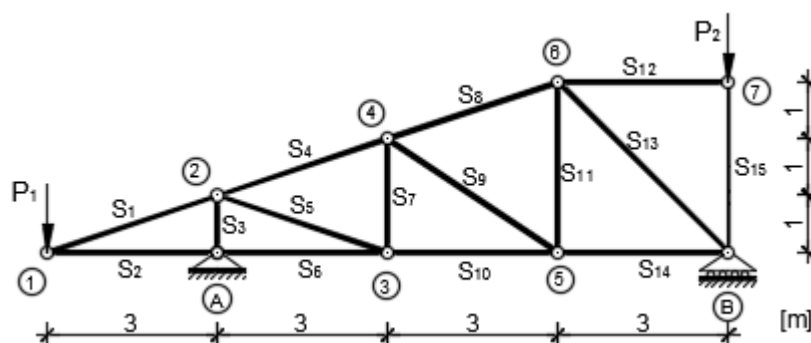
Student: **Puljić, Dora**

Akadska godina: **2018./2019.**

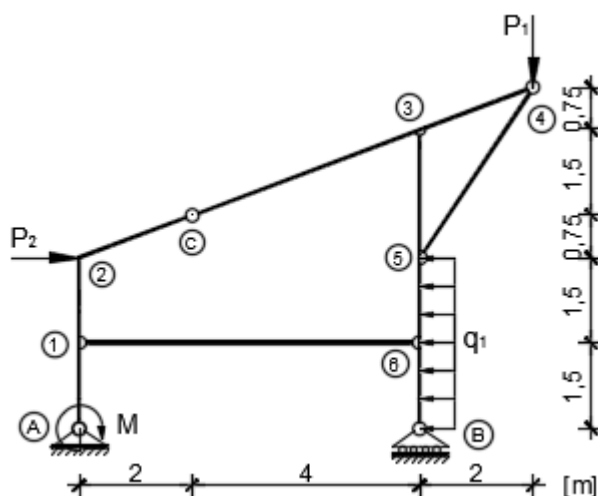
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 5-B dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 7, B, 6 i 5 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S₄, S₅ i S₆ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₂, S₁₃ i S₁₄ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=15\text{kN/m} \quad q_2=11\text{kN/m} \quad P_1=30\text{kN} \quad P_2=50\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

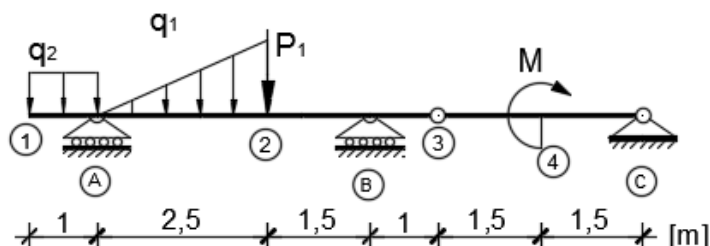
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

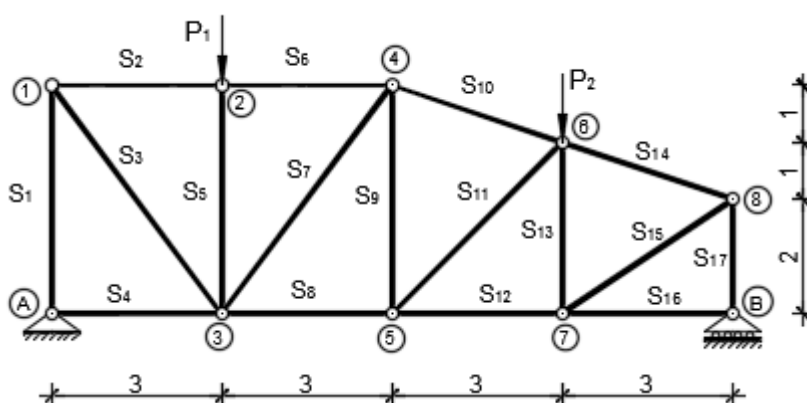
Student: **Radić, Josip**

Akadska godina: **2018./2019.**

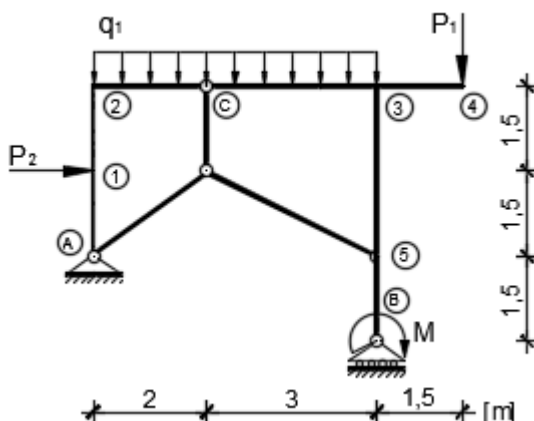
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 1-A dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S2, S3 i S4 metodom Culmanna, a u štapovima S10, S11 i S12 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1=12\text{kN/m} \quad q_2=10\text{kN/m} \quad P_1=20\text{kN} \quad P_2=40\text{kN} \quad M=20\text{kNm}$$

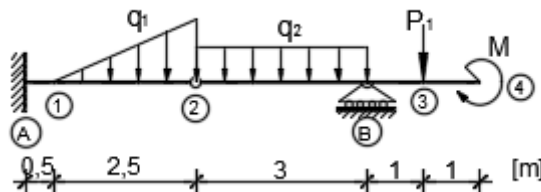
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

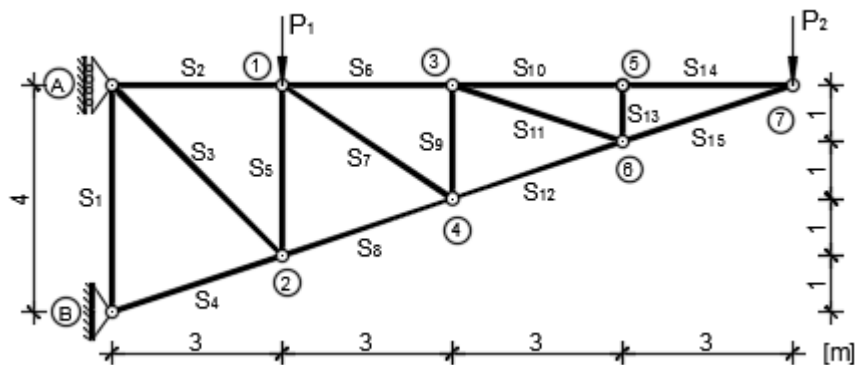
Student: **Rago, Anja**

Akadska godina: **2018./2019.**

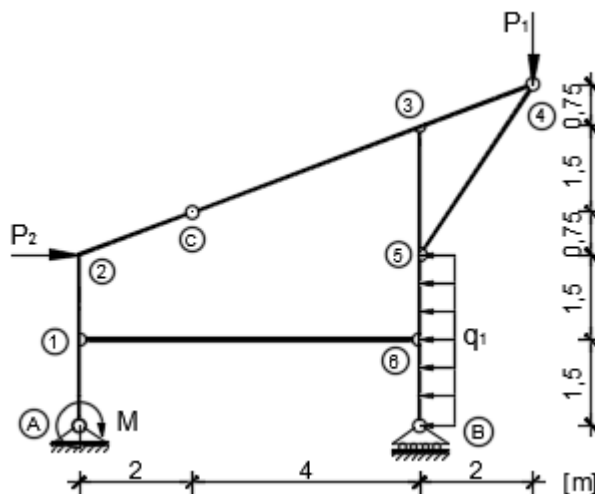
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 2-B dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 7, 5, 6 i 3 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S₆, S₇ i S₈ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=15\text{kN/m} \quad P_1=30\text{kN} \quad P_2=60\text{kN} \quad M=30\text{kNm}$$

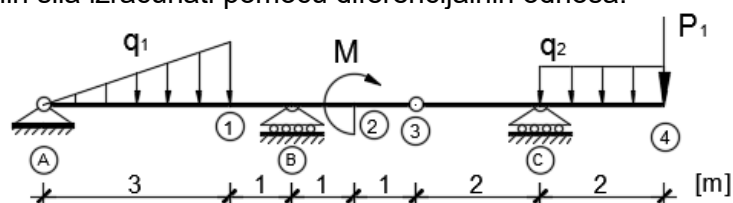
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

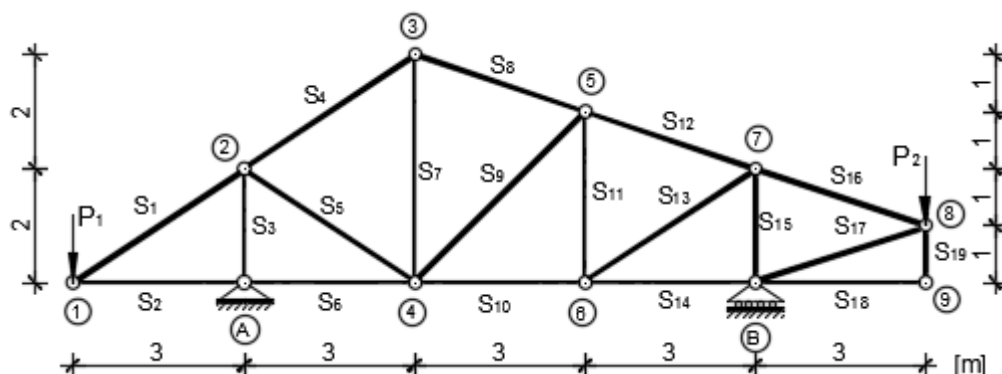
Student: **Rođak, Nikola**

Akadska godina: **2018./2019.**

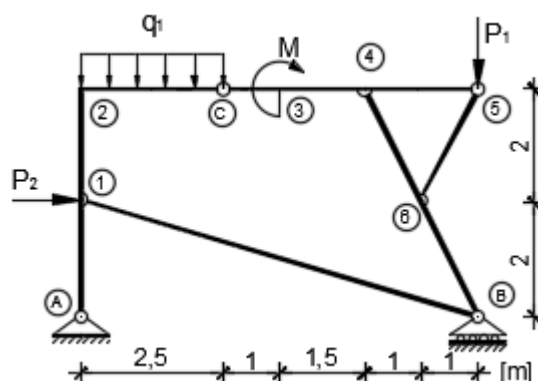
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-1 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 1, A, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S₈, S₉ i S₁₀ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₂, S₁₃ i S₁₄ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=15\text{kN/m} \quad P_1=50\text{kN} \quad P_2=35\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

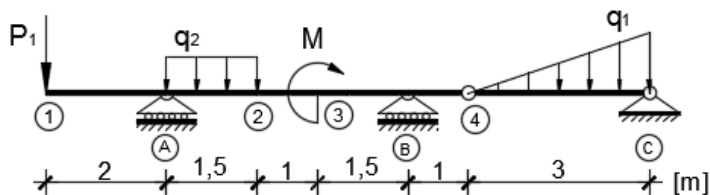
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

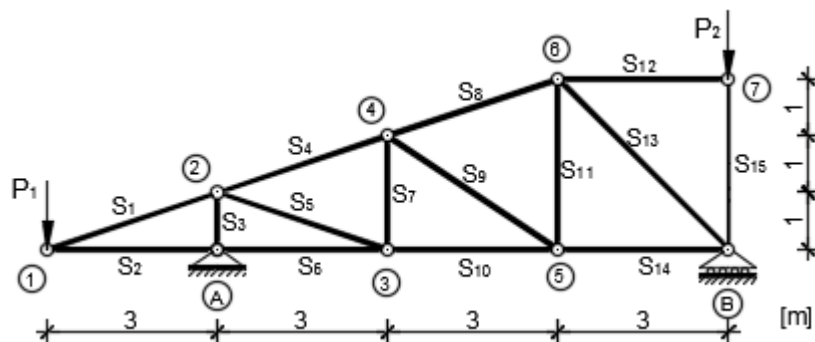
Student: **Stanić, Ivana**

Akadska godina: **2018./2019.**

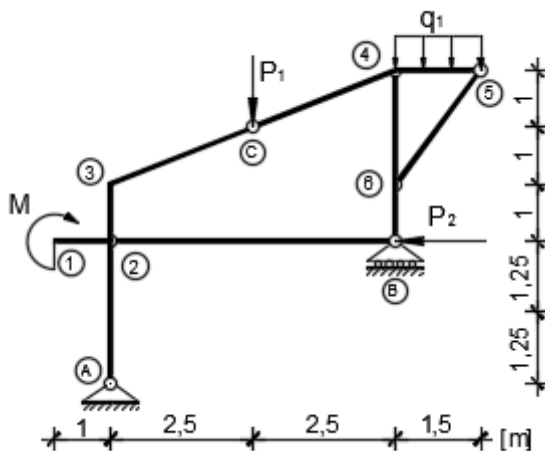
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 4-C dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 1, A, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S₈, S₉ i S₁₀ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₂, S₁₃ i S₁₄ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1 = 15 \text{ kN/m} \quad q_2 = 12 \text{ kN/m} \quad P_1 = 60 \text{ kN} \quad P_2 = 30 \text{ kN} \quad M = 25 \text{ kNm}$$

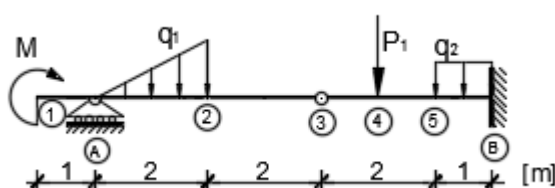
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

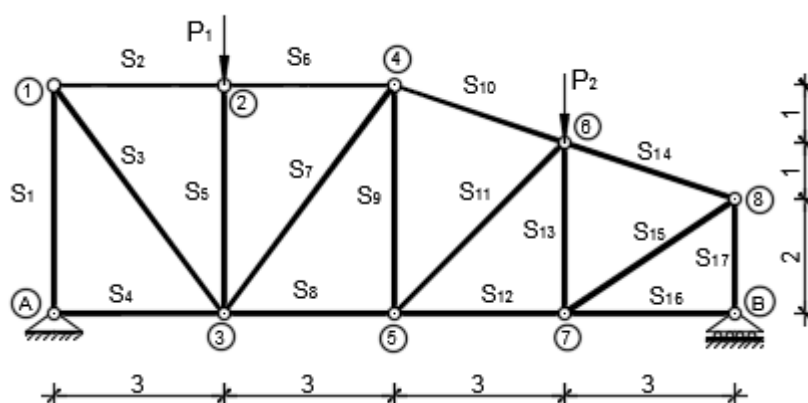
Student: **Stjepanović, Benjamin**

Akadska godina: **2018./2019.**

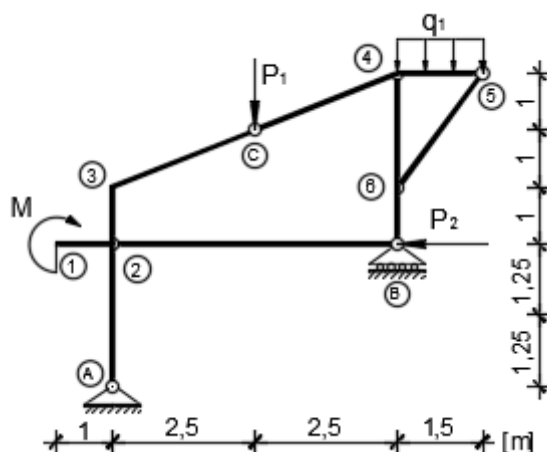
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S₂, S₃ i S₄ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1 = 12 \text{ kN/m} \quad q_2 = 10 \text{ kN/m} \quad P_1 = 20 \text{ kN} \quad P_2 = 40 \text{ kN} \quad M = 20 \text{ kNm}$$

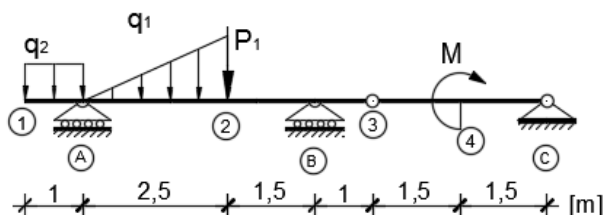
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

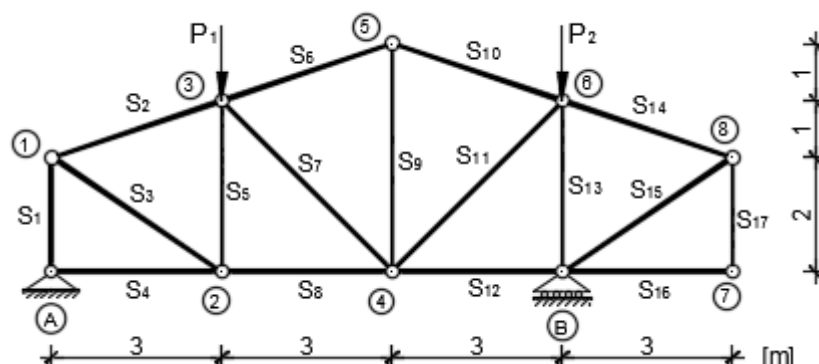
Student: **Sušić, Helena**

Akadska godina: **2018./2019.**

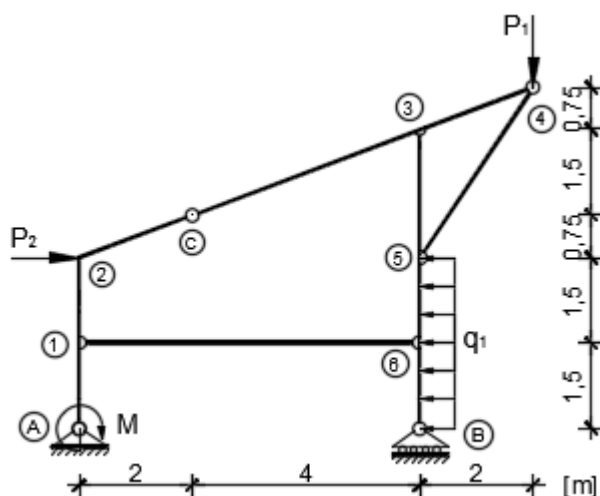
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 1-A dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 1, A, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S6, S7 i S8 metodom Culmanna, a u štapovima S10, S11 i S12 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1 = 10 \text{ kN/m} \quad q_2 = 12 \text{ kN/m} \quad P_1 = 20 \text{ kN} \quad P_2 = 60 \text{ kN} \quad M = 30 \text{ kNm}$$

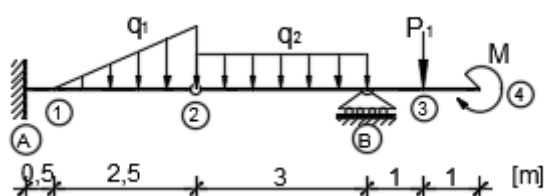
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

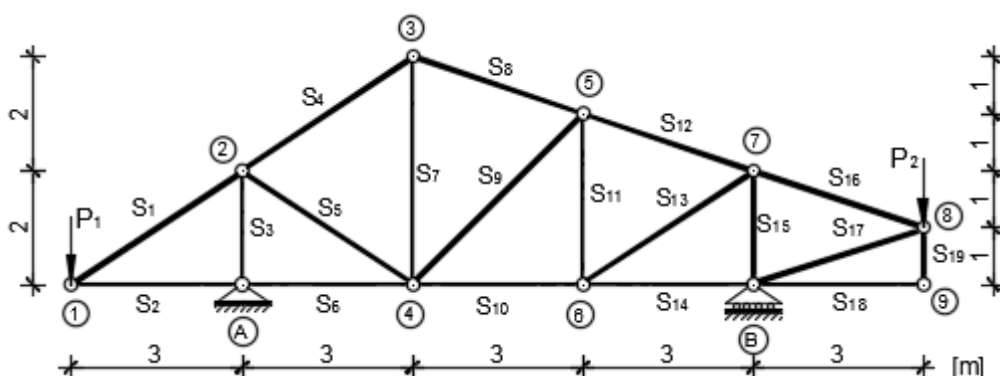
Student: **Svirac, Andrej**

Akadska godina: **2018./2019.**

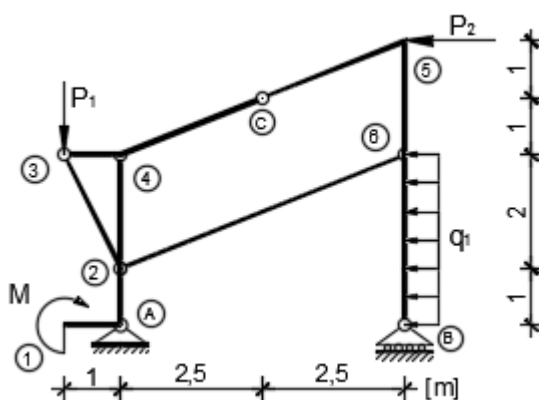
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 1-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 1, A, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S_4, S_5 i S_6 metodom Culmanna, a u štapovima S_8, S_9 i S_{10} metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=15\text{kN/m} \quad P_1=50\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

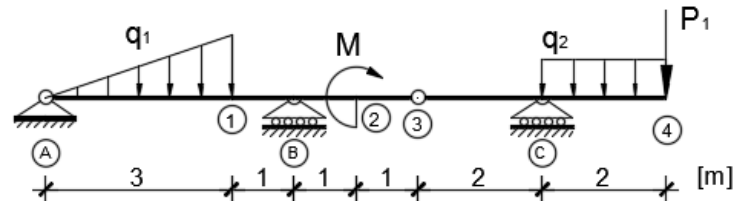
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

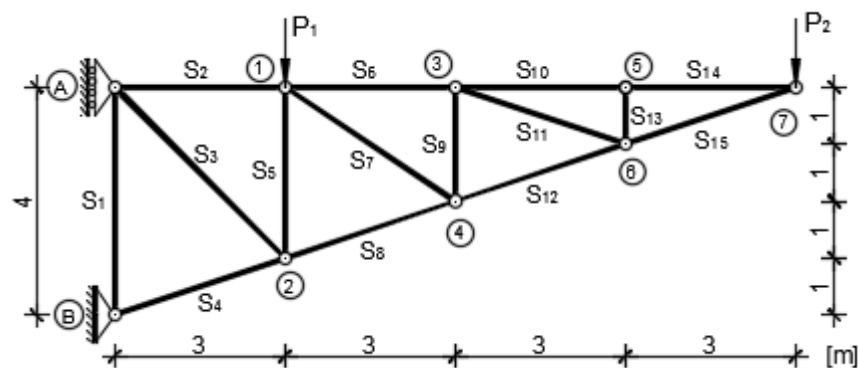
Student: **Šerbedžić, Ante**

Akadska godina: **2018./2019.**

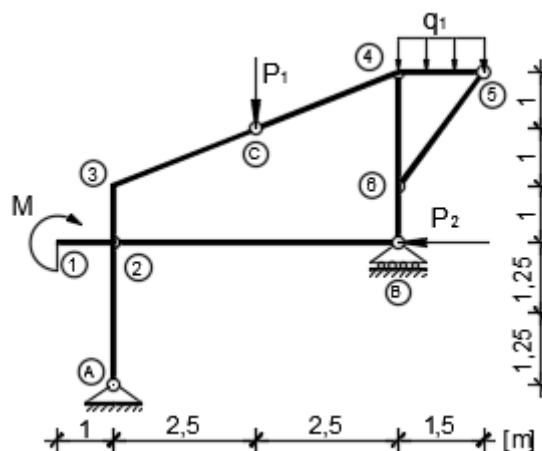
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-1 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 7, 5, 6 i 3 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S_2, S_3 i S_4 metodom Culmanna, a u štapovima S_{10}, S_{11} i S_{12} metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1 = 15 \text{ kN/m} \quad q_2 = 10 \text{ kN/m} \quad P_1 = 50 \text{ kN} \quad P_2 = 30 \text{ kN} \quad M = 25 \text{ kNm}$$

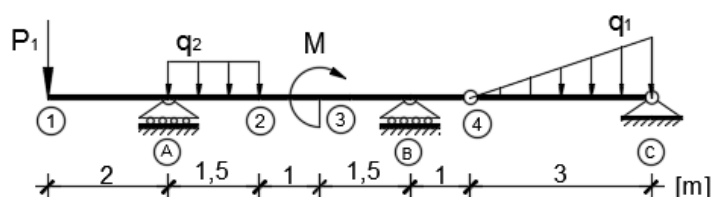
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

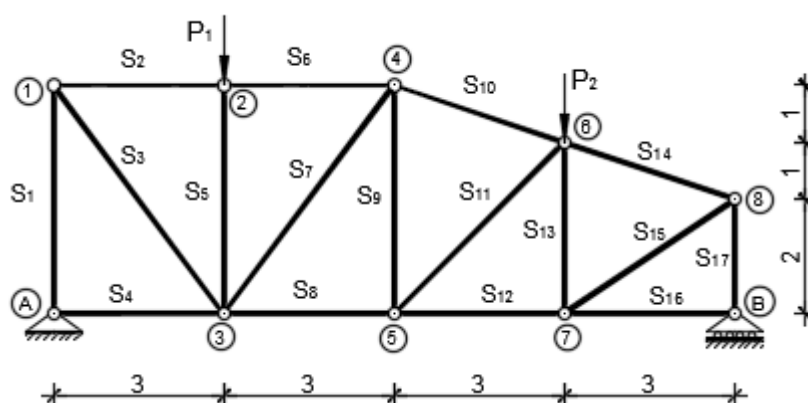
Student: **Šibenik, Ante**

Akadska godina: **2018./2019.**

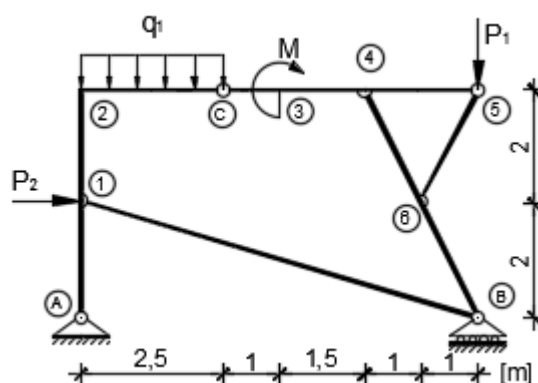
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 4-C dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S6, S7 i S8 metodom Culmanna, a u štapovima S10, S11 i S12 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=10\text{kN/m} \quad P_1=30\text{kN} \quad P_2=40\text{kN} \quad M=20\text{kNm}$$

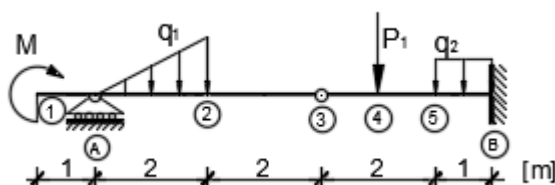
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

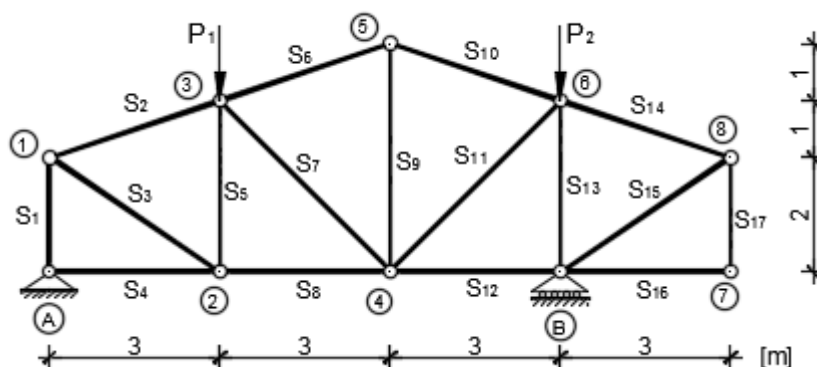
Student: **Šimatović, Doris**

Akadska godina: **2018./2019.**

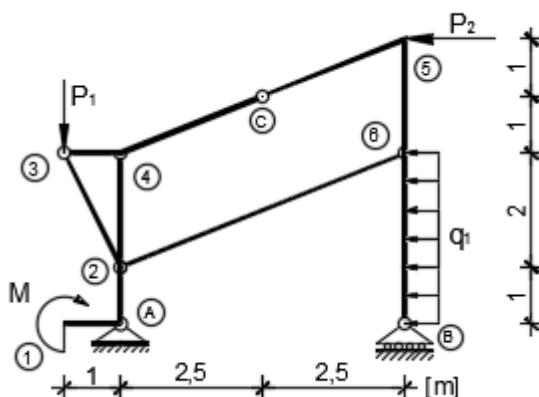
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 5-B dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S₆, S₇ i S₈ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1=12\text{kN/m} \quad q_2=12\text{kN/m} \quad P_1=55\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=30\text{kNm}$$

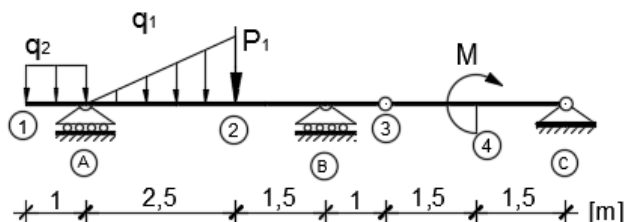
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

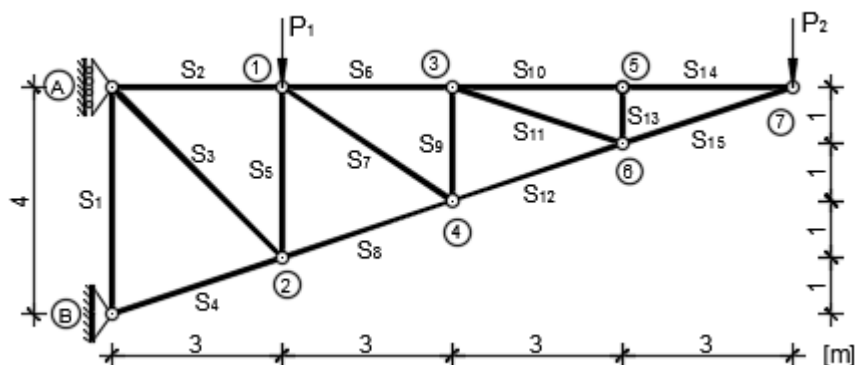
Student: **Škrnjug, Darko**

Akadska godina: **2018./2019.**

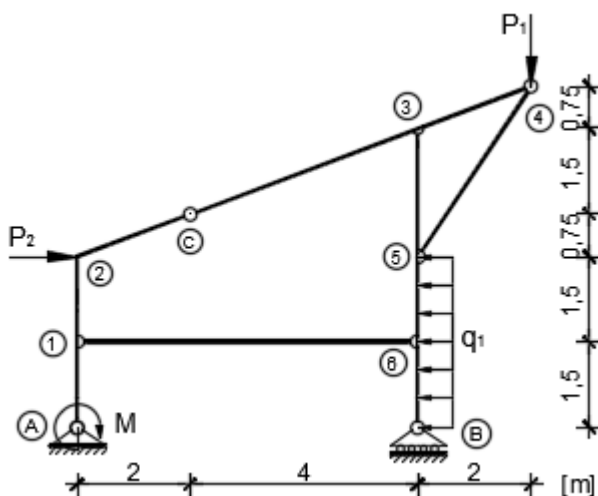
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke B, A, 2 i 1 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S_2, S_3 i S_4 metodom Culmanna, a u štapovima S_6, S_7 i S_8 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1 = 10 \text{ kN/m} \quad q_2 = 11 \text{ kN/m} \quad P_1 = 50 \text{ kN} \quad P_2 = 30 \text{ kN} \quad M = 25 \text{ kNm}$$

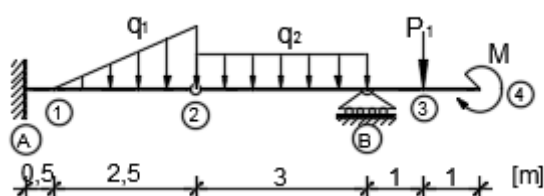
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

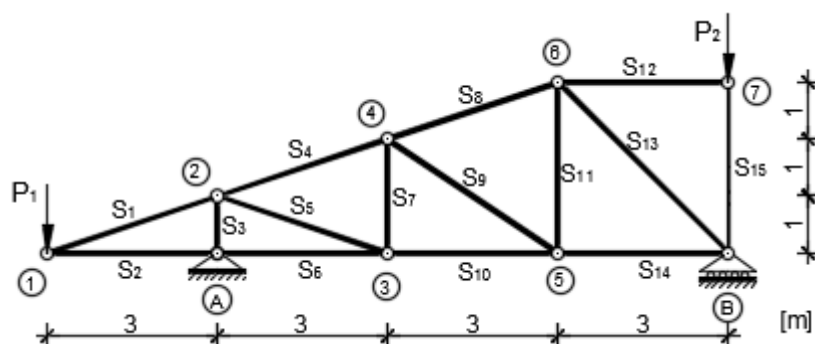
Student: **Tunjić, Nikola**

Akadska godina: **2018./2019.**

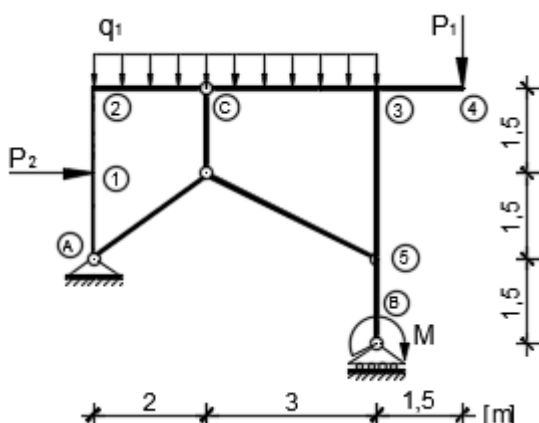
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 2-B dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S4, S5 i S6 metodom Culmanna, a u štapovima S8, S9 i S10 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=12\text{kN/m} \quad P_1=30\text{kN} \quad P_2=45\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

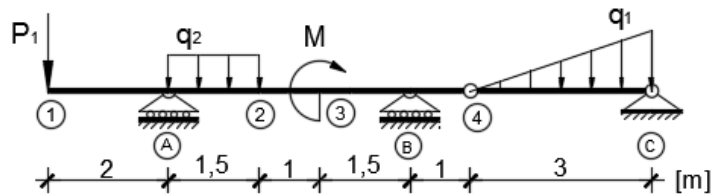
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

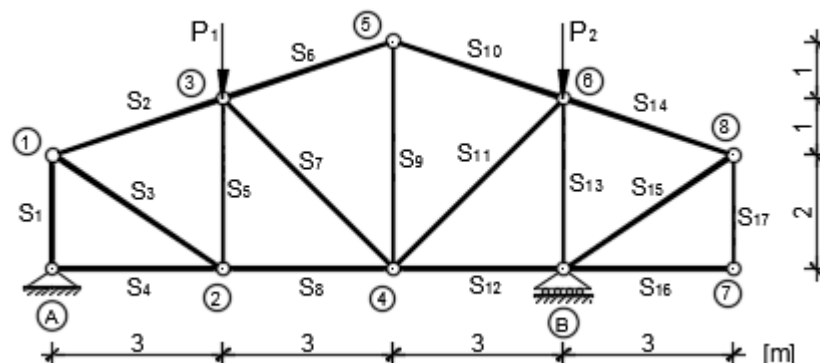
Student: **Veletić, Filip**

Akadska godina: **2018./2019.**

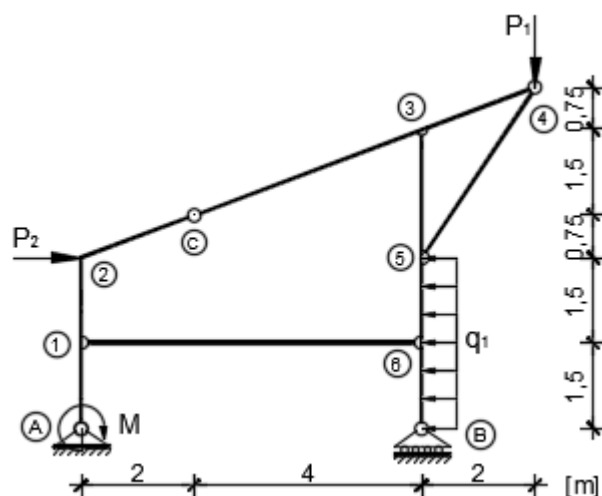
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 4-C dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
b) sile u štapovima S6, S7 i S8 metodom Culmanna, a u štapovima S10, S11 i S12 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1 = 12 \text{ kN/m} \quad q_2 = 12 \text{ kN/m} \quad P_1 = 50 \text{ kN} \quad P_2 = 30 \text{ kN} \quad M = 30 \text{ kNm}$$

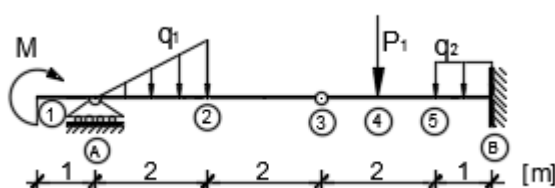
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

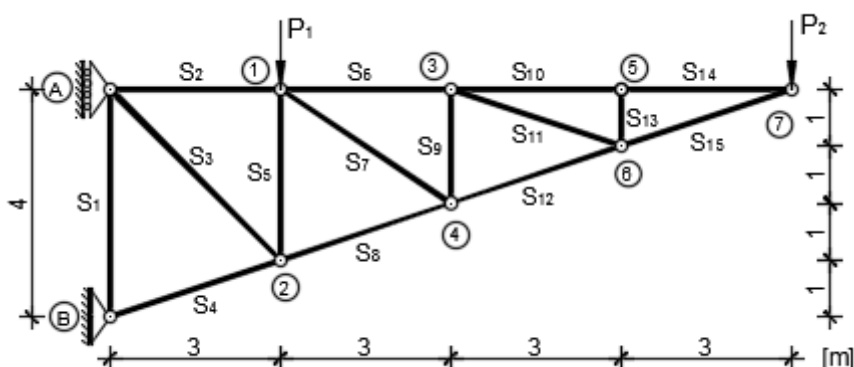
Student: **Vinković, Željka**

Akadska godina: **2018./2019.**

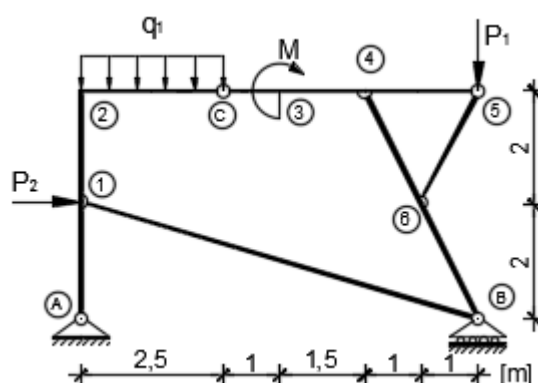
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 7, 5, 6 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S6, S7 i S8 metodom Culmanna, a u štapovima S10, S11 i S12 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1 = 10 \text{ kN/m} \quad q_2 = 15 \text{ kN/m} \quad P_1 = 50 \text{ kN} \quad P_2 = 20 \text{ kN} \quad M = 25 \text{ kNm}$$

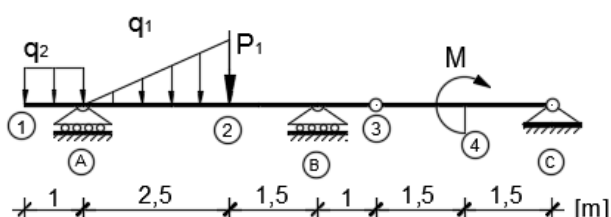
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

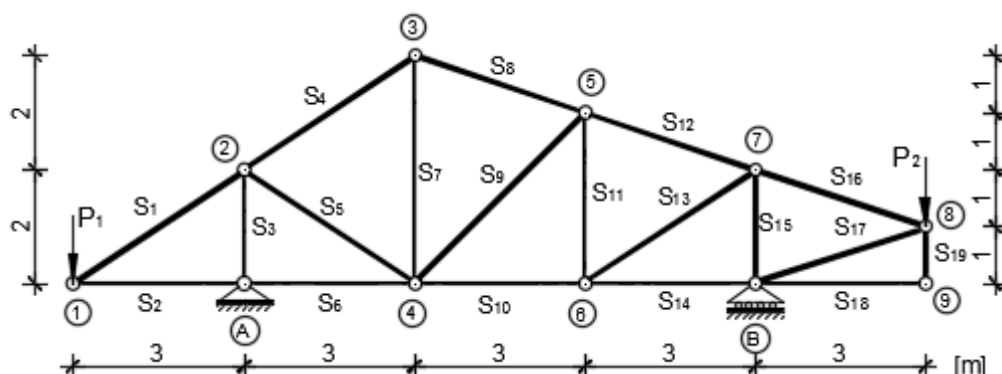
Student: **Vrančić, Josip**

Akadska godina: **2018./2019.**

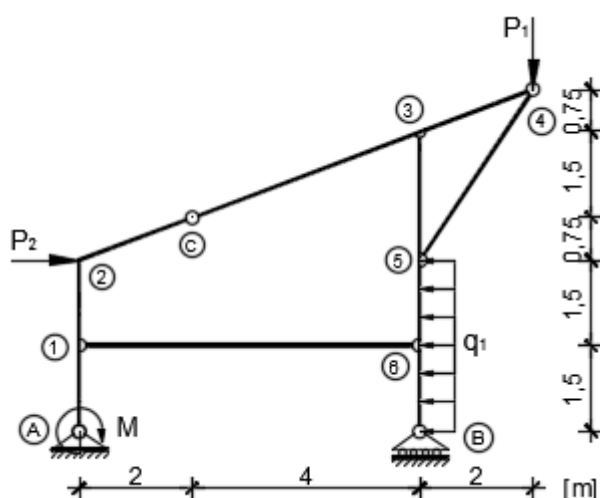
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 1-A dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S8, S9 i S10 metodom Culmanna, a u štapovima S12, S13 i S14 metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=13\text{kN/m} \quad P_1=65\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

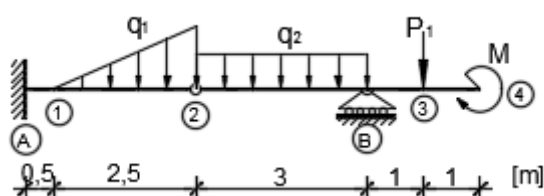
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

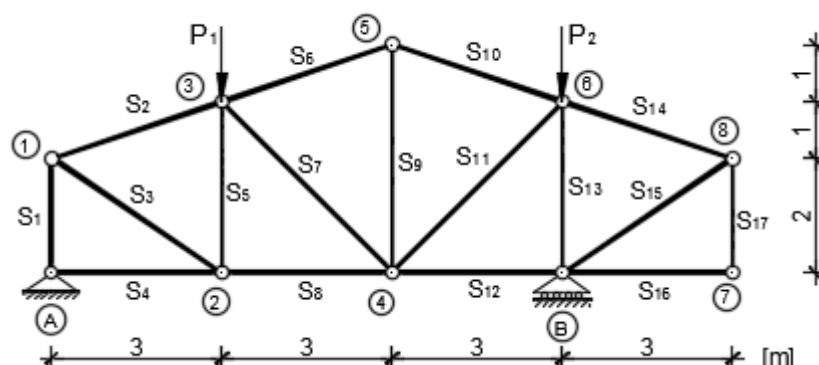
Student: **Vranješ, Luka**

Akadska godina: **2018./2019.**

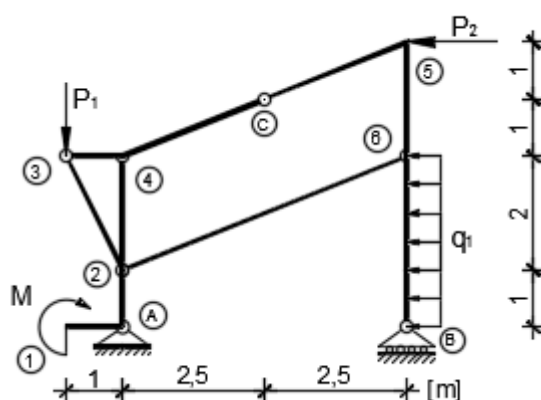
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 2-B dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S₂, S₃ i S₄ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=14\text{kN/m} \quad P_1=30\text{kN} \quad P_2=60\text{kN} \quad M=20\text{kNm}$$

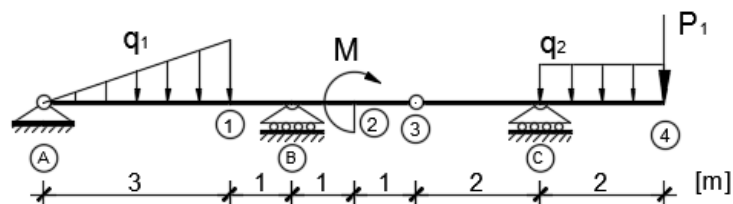
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

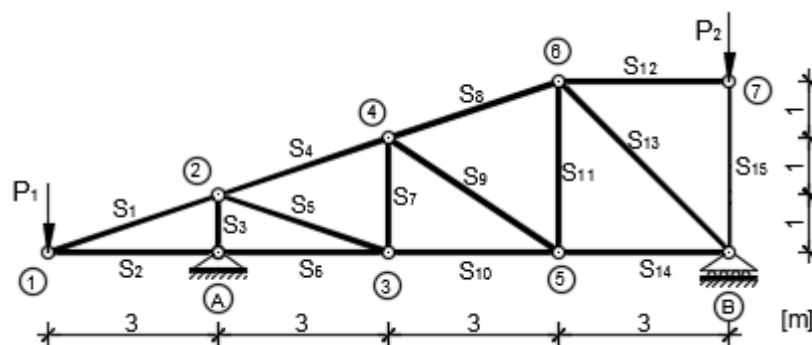
Student: **Vučić, Mihael**

Akadska godina: **2018./2019.**

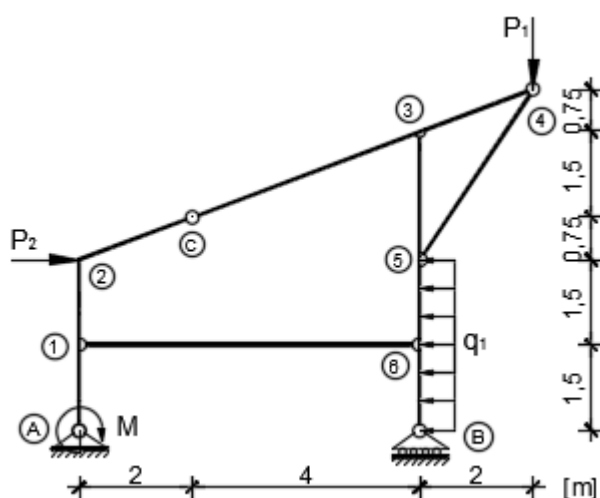
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 4-C dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke 7, B, 6 i 5 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S_4, S_5 i S_6 metodom Culmanna, a u štapovima S_8, S_9 i S_{10} metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglobni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=10\text{kN/m} \quad P_1=50\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=20\text{kNm}$$

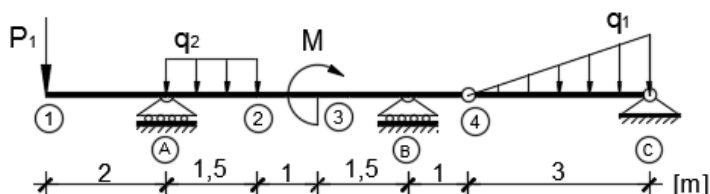
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

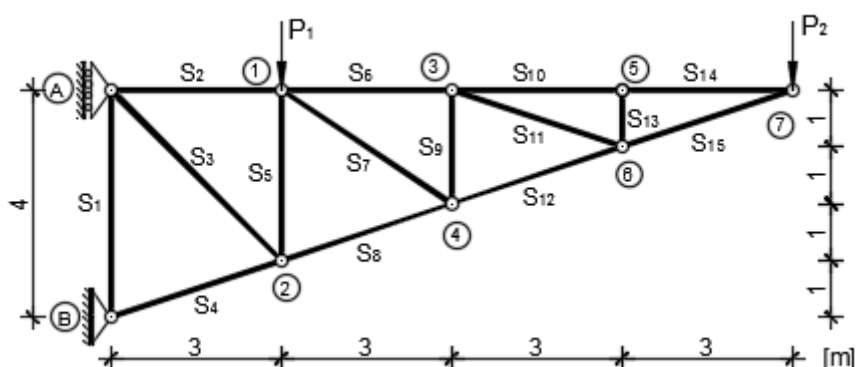
Student: **Vujić, Ivan Leon**

Akadska godina: **2018./2019.**

- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.

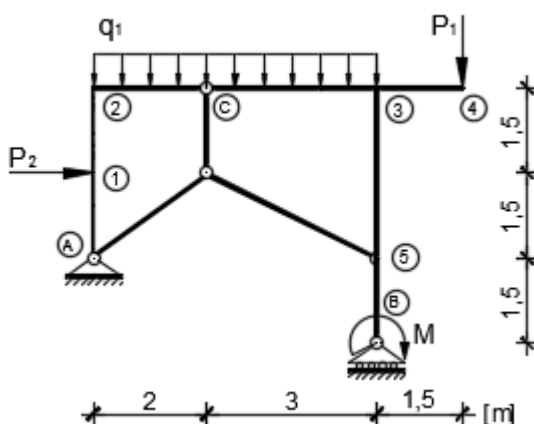


- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, B, 1 i 2 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₀, S₁₁ i S₁₂ metodom



Rittera.

- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=14\text{kN/m} \quad q_2=12\text{kN/m} \quad P_1=40\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$

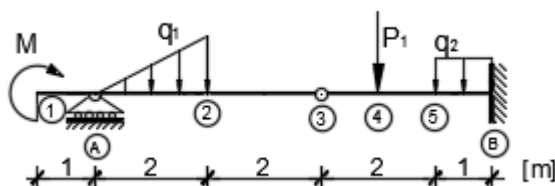
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

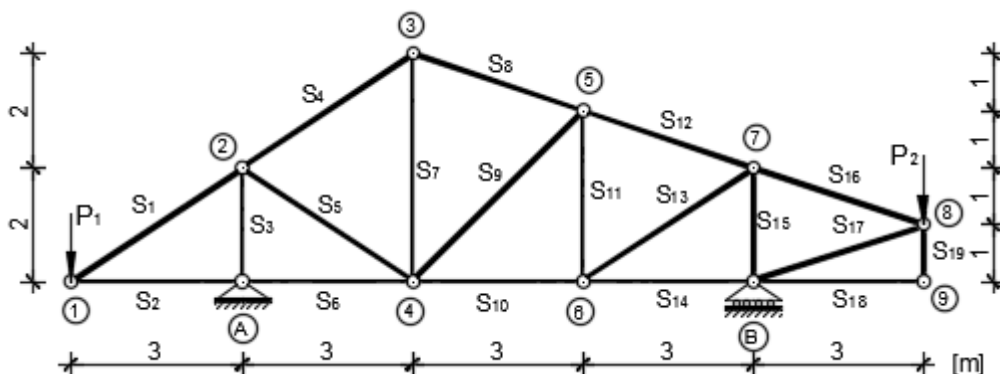
Student: **Vuković, Ivan**

Akadska godina: **2018./2019.**

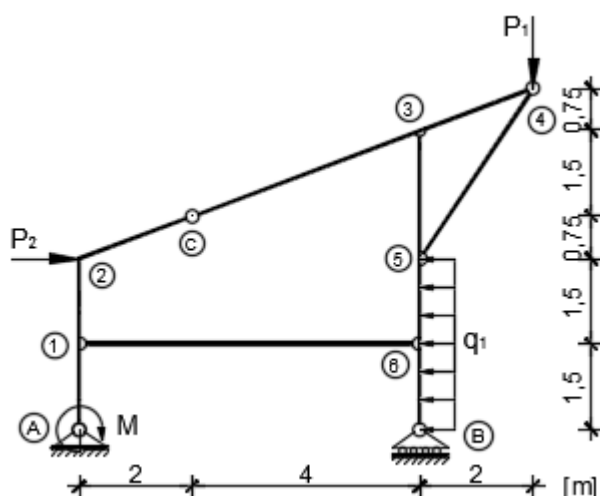
- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio 5-B dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



- Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - sile u štapovima S₄, S₅ i S₆ metodom Culmanna, a u štapovima S₈, S₉ i S₁₀ metodom Rittera.



- Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1 = 10 \text{ kN/m} \quad q_2 = 10 \text{ kN/m} \quad P_1 = 20 \text{ kN} \quad P_2 = 50 \text{ kN} \quad M = 25 \text{ kNm}$$

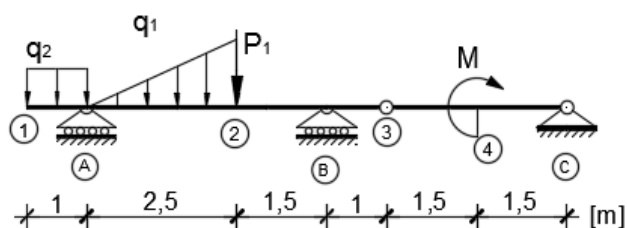
TEHNIČKA MEHANIKA 1

SEMESTRALNI PROGRAM

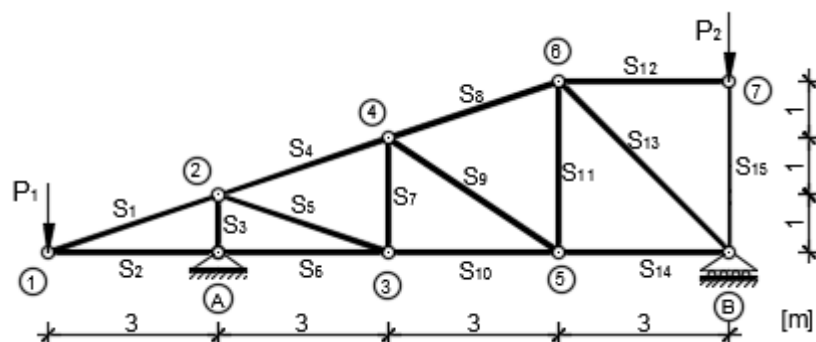
Student: **Žgrabić, Eni**

Akadska godina: **2018./2019.**

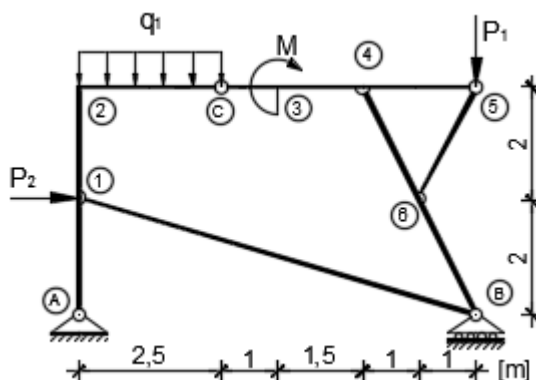
1. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M i V dijagrame za Gerberov nosač. Za dio A-2 dijagram poprečnih sila izračunati pomoću diferencijalnih odnosa.



2. Za zadani rešetkasti nosač odrediti:
 - a) reakcije i sile u zadanim čvorovima rešetke A, 1, 2 i 3 pomoću metode čvorova;
 - b) sile u štapovima S₈, S₉ i S₁₀ metodom Culmanna, a u štapovima S₁₂, S₁₃ i S₁₄ metodom Rittera.



3. Analitičkim postupkom odrediti i nacrtati M, V i N dijagrame za trozglojni okvir sa zategama.



$$q_1=10\text{kN/m} \quad q_2=12\text{kN/m} \quad P_1=65\text{kN} \quad P_2=30\text{kN} \quad M=25\text{kNm}$$