

## Laboratorijske vježbe iz predmeta KOLNIČKE KONSTRUKCIJE

### ODREĐIVANJE SADRŽAJA VODE I SUHE PROSTORNE MASE PROCTOROV POKUS

Prezime i ime: \_\_\_\_\_

Vrsta materijala: \_\_\_\_\_

Nalazište: \_\_\_\_\_

Energija zbijanja: \_\_\_\_\_

1	Masa praznog cilindra (g)	$m$	
2	Masa cilindra + vlažan uzorak (g)	$m_1$	
3	Volumen cilindra (cm <sup>3</sup> )	$V=r^2\pi h$	

1	Masa posude (g)	$M_p$	
2	Masa posude + vlažan uzorak (g)	$M_1 + M_p$	
3	Masa posude + suhi uzorak (g)	$M_{d1} + M_p$	
4	Drugo vaganje (posuda+suhi uzorak)	$M_{di} + M_p$	
5	Razlika u vaganju	(3-4)	
6	$(3-4)/(3-1) \times 100 < 0,1 \%$	ako $> 0,1$ - ponovi	
7	Masa vode (g)	$M_v = (M_1 + M_p) - (M_{di} + M_p)$	
8	Masa suhog uzorka (g)	$M_s = (4-1)$	
9	Sadržaj vode (mas %)	$w = M_v / M_s * 100$	
5	Suha prostorna masa (g/cm <sup>3</sup> )	$\gamma_d = (m_1 - m) / [V(1 + w/100)]$	

### PROCTOROV POKUS

Suha prostorna masa (g/cm<sup>3</sup>)


Vlažnost (%)