

**23.** Prosejavanjem sitnog i krupnog agregata utvrđeni su sledeći procenti prolaska na pojedinim sitima:

sitno agregat (S)		krupno agregat (K)	
mm	$Y_S$ [%]	mm	$Y_K$ [%]
8	100	31,5	100
4	90	22,4	70
2	70	16	30
1	50	11,2	10
0,71	25	8	0
0,5	15	0	0
0,25	5	0	0
0,125	2	0	0
0	0	0	0

- a/ sastaviti mešavinu datih agregata u razmeri S : K = 1 : 3;  
 b/ koliko je procentualno učešće osnovnih frakcija u mešavini?  
 c/ nacrtati sve tri granulometrijske krive u logaritamskoj razmeri ( $\log 2 = 2\text{cm}$ );

26. Granulometrijski sastav agregata "A" i "B" dat je matematičkim izrazima:

$$Y_A = 50 \cdot \left( \frac{d}{31,5} + \sqrt{\frac{d}{31,5}} \right) \quad \text{i} \quad Y_B = 100 \cdot \sqrt{\frac{d}{8}} \rightarrow \text{Max } 2500 \text{ (100\%)} \\ \rightarrow \text{Max } 2500 \text{ (100\%)}$$

Izračunati procenite prolaska mešavine datih agregata u razmeri A : B = 2 : 1 za odgovarajuće otvore sita propisanih JUS-om za metodu suvog sejanja. Nacrtati sve tri granulometrijske krive u logaritamskoj razmeri.