

ЗАДАЦИ

1. Из складишта S потребно је у току једног дана транспортовати цемент до три градилишта: А, В и С. На свако градилиште треба донети исту количину цемента $Q = 900 \text{ t}$. Статички коефицијент искоришћења носивости возила $\gamma = 1$; радно време $H_r = 12 \text{ h}$; коефицијент техничке исправности возног парка $\alpha t = 1$, а $\alpha' = 1$. Носивост возила је $q = 15 \text{ t}$. Остали подаци дати су у табели:

Релације	L (km)	Vs (km)	Трајање дангуба		
			h	tu	ti
S – A	15	20	2 min/t	10 min	10 min
S – B	30	30	2 min/t	10 min	5 min
S – C	35	40	2 min/t	20 min	10 min
S – S	10	40	–	–	–

За радијални пут вожње израчунати:

а) број возила на раду и инвентарски број A_i ;

б) показатеље и коефицијенте: α , β , $Kst\lambda$;

в) укупно извршени транспортни рад;

г) радну производност.