

3. Двадесет камиона носивости 5 t превези робу из Београда у Лазаревац у току једног дана. Возила се из Лазаревца, који је од Београда удаљен 50 km, враћају празна (проста возња у виду обрта). Коефицијент искоришћења корисне носивости возила $\gamma = 0,75$, саобраћајна брзина $V_s = 40 \text{ km/h}$, радно време возног парка $H_r = 8,5 \text{ h}$, а време утовара и истовара робе по тони је $t_{ui} = 20 \text{ min/t}$.

Израчунати:

- а) количину превезене робе у току дана Q_{dn} ;
- б) извршени транспортни рад U_{dn} .