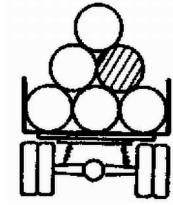


Egy teherautó hat darab egyforma, egyenként m tömegű, nagy átmérőjű csövet szállít. Az autóról hátulnézetben az *ábrán* látható vázlatot készítettük.



- a) Mekkora erővel nyomják az egyes csövek a megjelölt csövet, ha az autó egyenes vonalú egyenletes mozgást végez?
- b) Milyen sebességgel haladhat az autó a vízszintes R sugarú kanyarban, hogy a legfelső cső ne essen le? (Tételezzük fel, hogy a kanyar sugara lényegesen nagyobb a csövek hosszánál!)