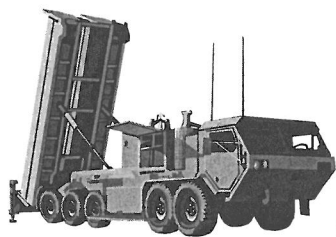


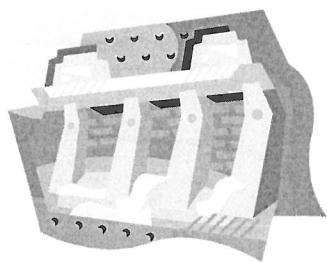
„Praclisť“ hydraulika.....hydrostatická tlaková síla....hydrostatický tlak....



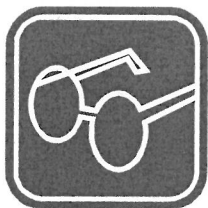
Obsah malého pístu vyklápěcího systému je 6 cm^2 .

Působíme na něj silou 6 N . Jak velkou silou vyklopíme náklad, jestliže obsah velkého pístu je 1200 cm^2 ?

Urči tlak vody v hloubce 10m , 20m a 30m až u dna přehradní hráze. Proč má takový tvar ?



Jak velkou tlakovou silou působí voda na skla brýlí, které mají obsah skel 7 cm^2 spadly ti do hloubky 3 m na dno rybníka ?

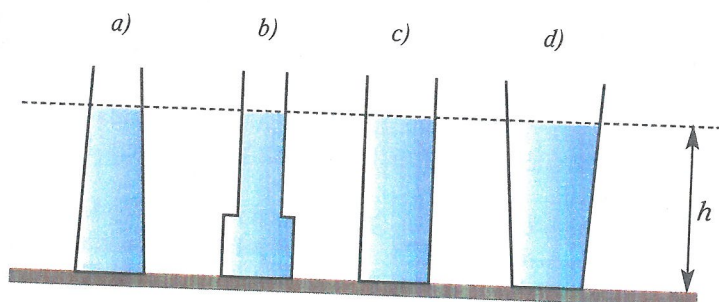


Čtyři stejné nádoby mají stejný obsah dna, ovšem, jiný tvar. Voda je v nich nalita do stejné výšky.

Urči: Je ve všech nádobách stejně velká gravitační síla kapaliny ?

Je ve všech nádobách stejná tlaková síla na dno ?

Je všude stejný hydrostatický tlak na dno ?



Všechny tyto otázky zodpověz i pro tuto úlohu:

