

Pascalův zákon

1) Na obrázku je náčrtek hydrauliky. Tlak vyvolaný stlačováním pístu bude:

- Největší v bodě A
- Největší v bodě B
- Největší v bodě C
- Všude v kapalině stejný



2) Hydraulickým zvedákem chceme zvednout auto. Umístí auto i člověka na správné písty.



3) Hydraulický zvedák má písty o velikosti 1 m^2 a 1 dm^2 . Na menší píst působí síla 80 N . Jak velká síla zvedá druhý píst?

- $0,8 \text{ N}$
- 8 N
- 800 N
- $8\,000 \text{ N}$
- 80 kg