1. působením vnější tlakové síly

ve všech místech kapaliny stejný tlak

1. hydraulické zařízení

Vzorce: p1 = p2 , F1/S1 = F2/S2

1. H – zvedák

P – váhy

H – rypadlo

K – posilovací stroj

H – lis

P – louskáček

P – nůžky

K – jeřáb

K – lanový naviják

1. p = 30 000 Pa = 30 kPa
2. p = 4 000 Pa = 4 kPa
3. Lis č. 1: F2 = 200 N

Lis č. 2: S1 = 4 cm2

Lis č. 3: F1 = 10 kN

Lis č. 4: S2 = 12 000 cm2