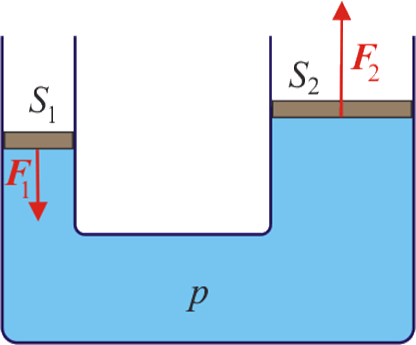
**Čo vieme o kvapalinách? Opakovanie zo 6. ročníka.**

* prezentácia zo 6. ročníka
* príklad a odvodenie vzorca pre hydraulické zariadenie

Nech na piest S1, ktorý má obsah 10 cm2 pôsobí zvislo nadol tlaková sila F1 = 10 N. Akou veľkou silou F2 pôsobí kvapalina na väčší piest s obsahom S2 = 100 cm2?

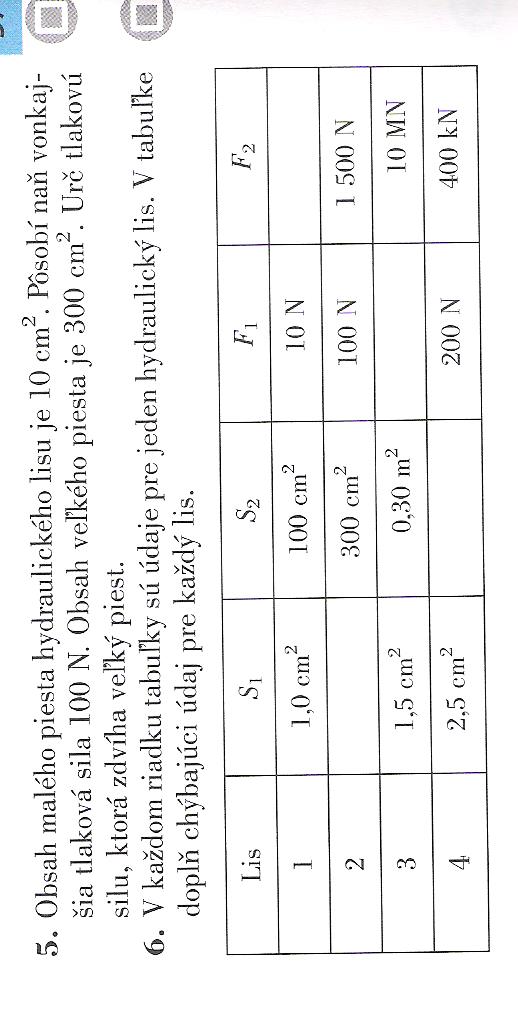
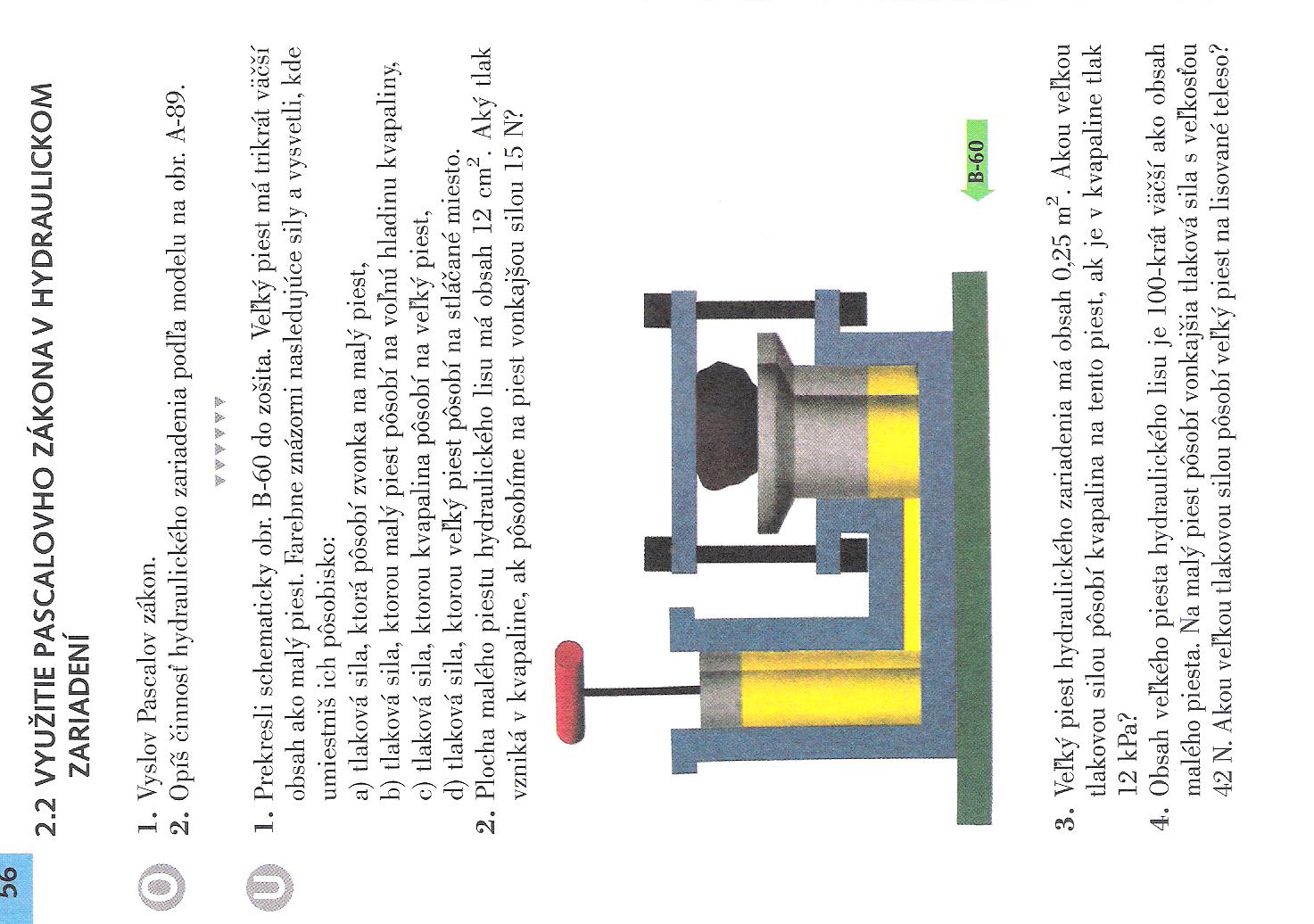


/ . 0,01

10 000 . 0,01 =

100 N =

**Hydraulické zariadenie umožňuje pomocou tlakovej sily F1 pôsobiacej na piest s malým plošným obsahom vyvolať veľkú tlakovú silu F2 pôsobiacu na piest s veľkým plošným obsahom.**

****