

ARCHIMEDŮV ZÁKON U PLYNŮ

Zní takto:

Těleso v _____ je nadnášeno silou, která se rovná
síle, která by působila na těleso o _____ objemu, jako je těleso v
plynu, a _____ hustotě, jakou má okolní plyn.

Balon lítá nahoru, protože platí:

F_g F_{vz}

Hustota plynu kolem balonu _____, než
hustota balonu + plynu v balonu.

Červená šipka: F

Hnědá šipka: F



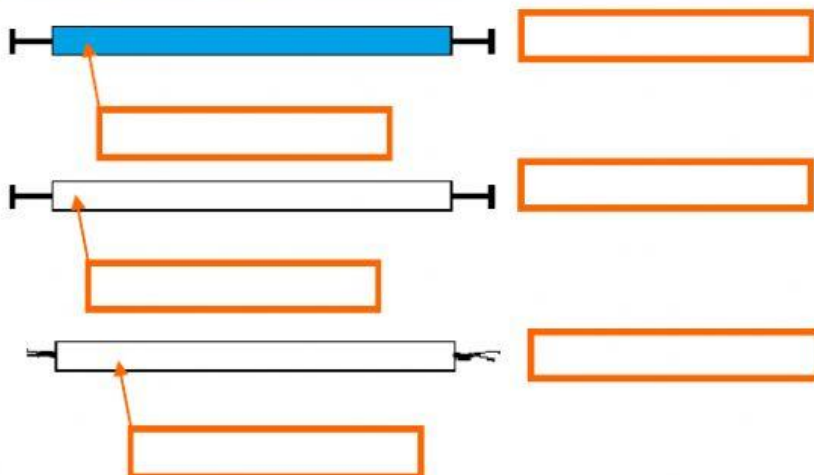
PASCALŮV ZÁKON U PLYNŮ

Zní takto:

Pokud na v působíme vnější silou,
tlak v a je

U pneumatického převodu

Přenosy sil



Elektrický obvod
Hydraulický převod sil
Pneumatický převod sil
Elektrický vodič (drát)
Kapalina (voda, olej...)
Vzduch