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:

Fg Fvz

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

Červená šipka: F

Hnědá šipka: F

LIVEWORKSHEETS

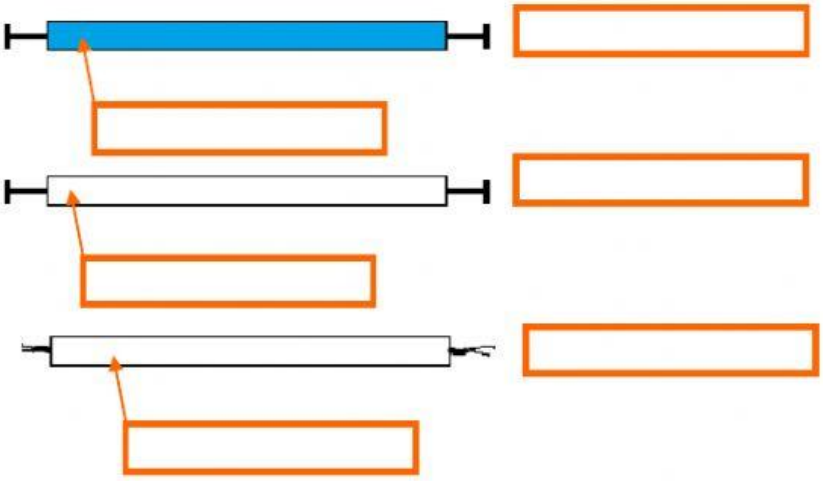
PASCALŮV ZÁKON U PLYNŮ

Zní takto:

Pokud na v působíme vnější silou, tlak v a je

U pneumatického převodu

Přenosy sil

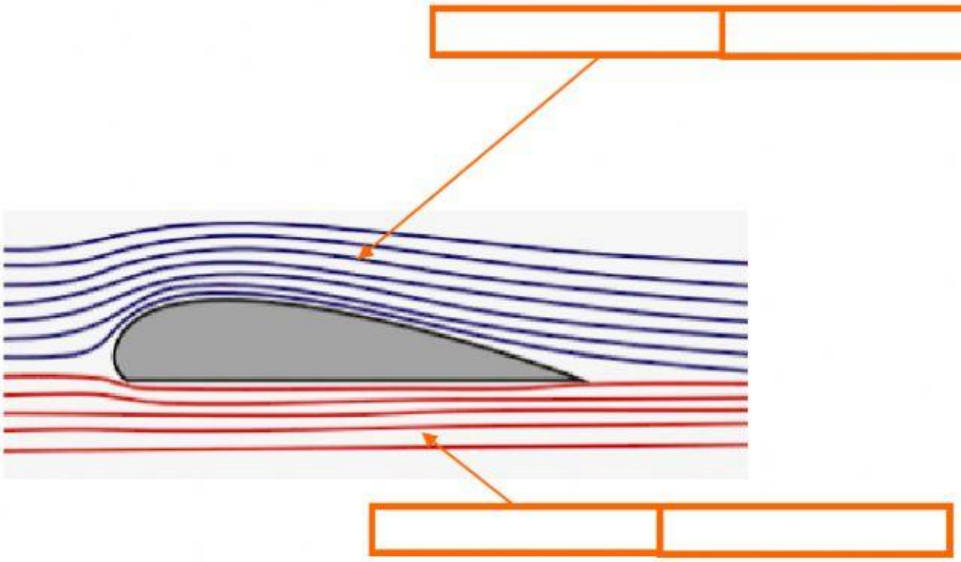


Elektrický obvod
Hydraulický převod sil
Pneumatický převod sil
Elektrický vodič (drát)
Kapalina (voda, olej…)
Vzduch

LIVEWORKSHEETS

Aerodynamika

Věda, která se zabývá (p) ……. (v) ……. kolem těles.



Vzniká tzv. (a) …… (v) ……...

LIVEWORKSHEETS

Proudění

= _____ vzduch stoupá vzhůru (má _____ hustotu) a zahřívá to, co je nad ním

VYUŽITÍ:

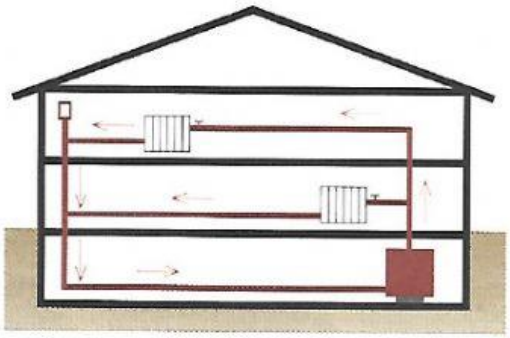
Topné těleso je _____

Kouř stoupá vzhůru, protože _____

Dále se využívá u (p) _____ (t) _____

Plynový kotel je v domě _____

Ohřátý vzduch zahřeje dolní místnost a pak _____



LIVEWORKSHEETS