

## 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:  $F$



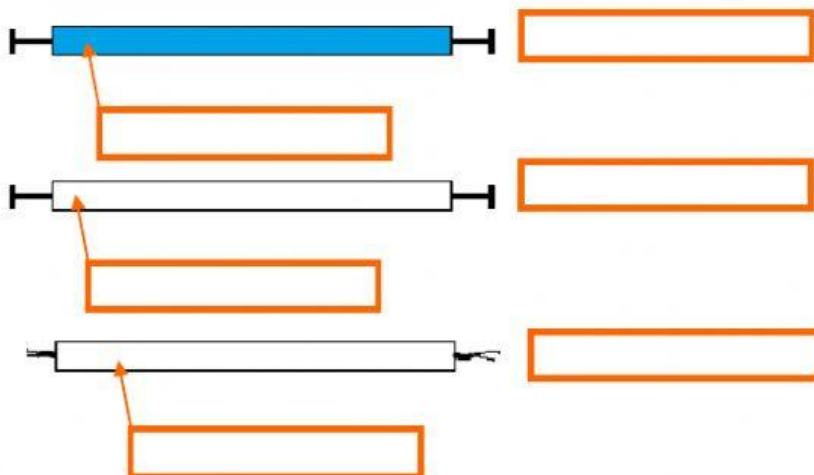
## PASCALŮV ZÁKON U PLYNŮ

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                   |