

Tlak všeobecne :)

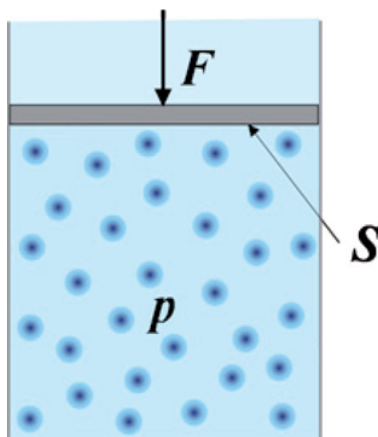
Podiel **sily** F pôsobiacej kolmo, rovnomerne a spojitou na plochu a obsahu tejto plochy S .

$$p = \frac{F}{S}$$

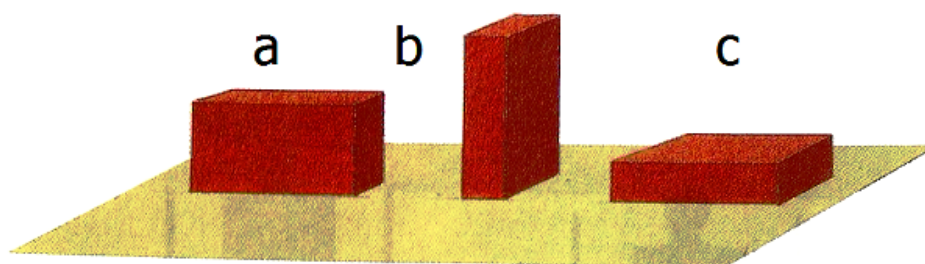
Kde:

- p – tlak [Pa, N/m²],
- F – sila [N],
- S – plocha [m²].

Jednotkou tlaku je 1 Pa. 1 Pascal zodpovedá tlaku, ktorý sa vytvorí zvislo pôsobiacou silou 1 N na plochu 1 m².



Tlak spôsobený vonkajšou silou



Rôzne tlaky tej istej tehly

[Podtlak plynu](#), [Pretlak plynu](#)