

## Tlak všeobecne :)

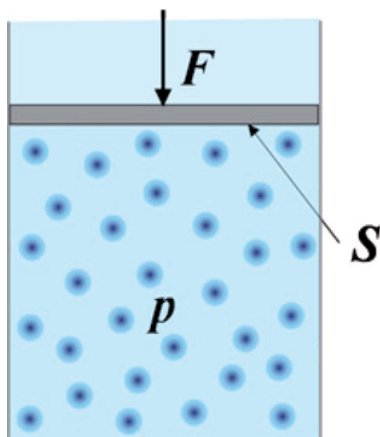
Podiel **sily**  $F$  pôsobiacej kolmo, rovnomerne a spojitou na plochu a obsahu tejto plochy  $S$ .

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

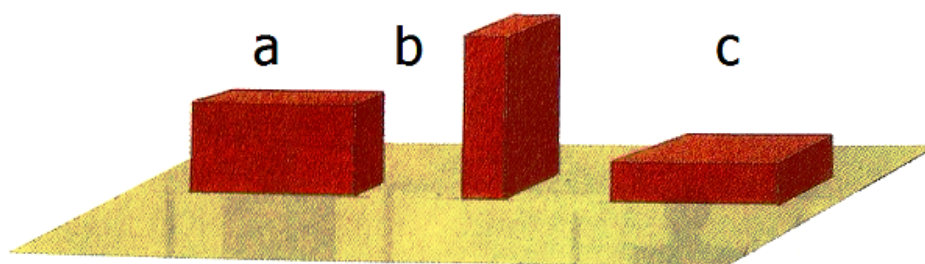
Kde:

- $p$  – tlak [Pa, N/m<sup>2</sup>],
- $F$  – sila [N],
- $S$  – plocha [m<sup>2</sup>].

Jednotkou tlaku je 1 Pa. 1 Pascal zodpovedá tlaku, ktorý sa vytvorí zvislo pôsobiacou silou 1 N na plochu 1 m<sup>2</sup>.



Tlak spôsobený vonkajšou silou



Rôzne tlaky tej istej tehly

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