

Tlak :)

Sila pôsobiaca na jednotku plochy.

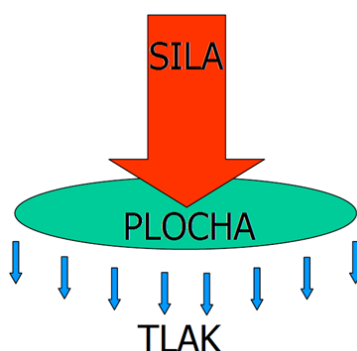
Inak, presnejšie:

Fyzikálna veličina, vyjadrujúca pomer sily (tzv. tlakovej sily) F kolmo, rovnomerne a spojito pôsobiacej na plochu a obsahu tejto plochy S .

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

- p - tlak [[Pa](#)]
- F - sila [[N](#)]
- S - plocha [m^2]

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



Mali by ste vedieť, že:

zdvihnúť 1 kilogram znamená použiť silu 9,8066 newtonov.

[Tlak všeobecne](#), [Hydrostatický tlak](#)