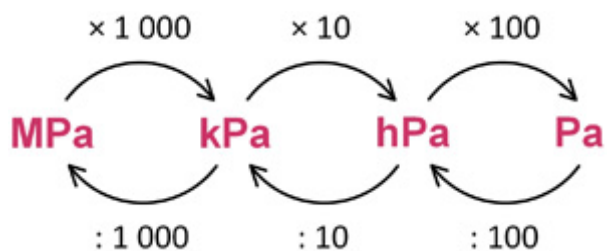


Tlak

- Deformační účinky síly závisí na tlaku.
- = Tlak vyvoláme působením síly na určitou plochu.

- Značka: p
- Základní jednotka: [Pa – *Pascal*]
- Další jednotky: [MPa, kPa, hPa, Pa]
- Převody jednotek:



- Vzoreček:

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

Legenda:

- F - Tlaková síla [N]
- S - Plocha (obsah) [m^2]
- p - Tlak [Pa]

Platí:

- $\uparrow F \Rightarrow \uparrow p$
- $\uparrow S \Rightarrow \downarrow p$