

1. Działanie z jakąś siłą: naciskiem, pchaniem, ciężarem nazywamy parciem. Parcie jest więc siłą.
2. Jeżeli to parcie podzielimy przez powierzchnię na którą działa otrzymamy ciśnienie.

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

P-ciśnienie
F-siła
S-powierzchnia

3. Jednostką ciśnienia jest 1 Pascal = $1\text{N}/1\text{m}^2$
Jednostką najczęściej stosowaną jednostką jest $1\text{hPa}=100\text{Pa}$