**Energia wewnętrzna**

$$Q=mc∙∆T$$

Q – energia ciepła wewnętrznego gazów, cieczy i ciał stałych

c – ciepło właściwe

T – temperatura

$$c=\frac{Q}{m∙∆T}$$

**Energia wewnętrzna przejścia fazowego**

$$Q=mL$$

Q – energia wewnętrzna przejścia fazowego

L – ciepło przejścia fazowego

$$L=\frac{Q}{m}$$

**Ciśnienie**

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

p – ciśnienie

F – siła

s – powierzchnie

p = [1 Pa]

**Ciśnienie hydrostatyczne**

$$p\_{hydrostatyczne}=ρgh$$

$ρ$ – gęstość

g – stała grawitacji

h – wysokość słupa cieczy