

| COSTANTI FISICHE | | | |
|-------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------|
| COSTANTE | SIMBOLO | VALORE | U.M. |
| Velocità della luce | c | $2,9979 \cdot 10^8$ | m/s |
| Accelerazione di gravità | g | 9,81 | m/s^2 |
| Costante di gravitazione universale | γ | $6,67 \cdot 10^{-11}$ | Nm^2/kg^2 |
| Volume molare | V_{mol} | $22,41 \cdot 10^{-3}$ | m^3 |
| Numero di Avogadro | N_A | $6,0221 \cdot 10^{23}$ | $1/mol$ |
| Massa dell'elettrone | m_e | $9,1095 \cdot 10^{-31}$ | kg |
| Massa del protone | m_p | $1,6726 \cdot 10^{-27}$ | kg |
| Massa del neutrone | m_n | $1,67495 \cdot 10^{-27}$ | kg |
| Costante dei gas perfetti | R | 8,314 | $J/^\circ K mol$ |
| Costante di Boltzmann | K_B | $1,3807 \cdot 10^{-23}$ | $J/^\circ K$ |
| Costante di Plank | h | $6,6262 \cdot 10^{-34}$ | Js |
| Costante di Plank ridotta | \hbar | $1,05459 \cdot 10^{-34}$ | Js |
| Permittività del vuoto | ϵ_0 | $8,8542 \cdot 10^{-12}$ | F/m |
| Permeabilità magnetica del vuoto | μ_0 | $12,56637 \cdot 10^{-7}$ | H/m |
| Carica dell'elettrone | e | $1,60219 \cdot 10^{-19}$ | C |
| Raggio dell'elettrone | r_e | $2,8179 \cdot 10^{-15}$ | m |