

| notazione scientifica | scrittura normale    |
|-----------------------|----------------------|
| 0,000000081           |                      |
| 120000000             |                      |
| 0,00056               |                      |
| 0,95                  |                      |
| 0,001                 |                      |
|                       | $4,5 \cdot 10^{-4}$  |
|                       | $3,5 \cdot 10^5$     |
|                       | $2 \cdot 10^{-3}$    |
|                       | $5,32 \cdot 10^8$    |
|                       | $1,34 \cdot 10^{-2}$ |
| 14500000000000        |                      |
|                       | $4,9 \cdot 10^{-2}$  |

Risolvi le seguenti equivalenze:

- 1,58 Kg = ..... g
- 8,2 l = ..... cl
- $2 \cdot 10^{-3}$  cm = ..... m
- 2,3 pm = ..... cm
- $2 \cdot 10^{-3}$  m = ..... mm
- 2,6 m = ..... cm
- $4,1 \cdot 10^{-5}$  m = ..... mm
- $3,6 \cdot 10^3$  km = ..... m
- 12000000 cm<sup>3</sup> = ..... m<sup>3</sup>
- $3,2 \cdot 10^4$  g = ..... Kg
- 2,6 m<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>
- $4,1 \cdot 10^{-5}$  m<sup>3</sup> = ..... mm<sup>3</sup>
- $3,6 \cdot 10^3$  l = ..... m<sup>3</sup>

- $9,2 \cdot 10^3$  cm<sup>3</sup> = ..... m<sup>3</sup>
- 3 giorni = ..... h = ..... min = ..... s
- 12600 sec = ..... min = ..... H
- 3 anni luce = ..... km
- $2,1 \cdot 10^2$  anni luce = ..... km
- 120 km/h = ..... m/s
- 4.2 m/s = ..... km/h

### PROBLEMI

1. Un corpo percorre 30 m in 5 secondi.
  - a) Calcola la velocità del corpo.
  - b) Quanti metri percorre in tre minuti?
  - c) Quanto tempo impiega a percorrere 108 metri?
  
2. Se viaggio mediamente a 120 km/h, quanto tempo impiego a percorrere 80 km?
3. Se viaggio mediamente a 120 km/h, quanta distanza percorro in 1h e un quarto?
4. Se viaggio in montagna a 58 km/h, quanto tempo mi occorre a percorrere 87 km?
5. Sto viaggiando in bicicletta a 24 km/h, quanti metri percorro in 6 minuti?
  
6. Dalla tabella dei pianeti del tuo libro, calcola di almeno tre pianeti:
  - a. La lunghezza dell'orbita (approssima a una circonferenza)
  - b. La velocità media di rivoluzione
  - c. Il volume
  - d. La superficie
  - e. La lunghezza dell'equatore