

SOLUZIONI

- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. a. $4,7 \times 10^4$
d. $3,241 \times 10^5$
g. 5×10^3
j. $6,2 \times 10^{-4}$
m. $1,24 \times 10^{-1}$
p. 7×10^{-5} | b. $5,21 \times 10^4$
e. $4,2 \times 10^2$
h. $4,7 \times 10^{10}$
k. $5,71 \times 10^{-2}$
n. $3,71 \times 10^{-2}$
q. $4,71 \times 10^{-1}$ | c. $3,2 \times 10^7$
f. $8,1 \times 10^4$
i. $3,2 \times 10^9$
l. 2×10^{-7}
o. $2,1 \times 10^{-4}$
r. 3×10^{-4} |
| 2. a. 1×10^6
d. $3,04 \times 10^7$ | b. $1,5 \times 10^4$
e. 4×10^6 | c. $6,4 \times 10^6$
f. 4×10^5 |
| 3. a. 600 000
d. 0,00083
g. 47
j. 334 000 000
m. 16,75 | b. 431
e. 4172
h. 0,32
k. 0,0003471
n. 0,0000084 | c. 58 600 000
f. 0,0000642
i. 0,000847
l. 842,1
o. 0,000712 |
| 4. a.
d. 4×10^2
g. | b. $4,32 \times 10^3$
e.
h. $5,477 \times 10^4$ | c. $1,56 \times 10^{-7}$
f. 7×10^{-5}
i. |
| 5. a. 6×10^4
d. 4×10^{-3}
g. $2,8 \times 10^{-3}$
j. 9×10^2 | b. $1,6 \times 10^7$
e. 2×10^{-3}
h. $8,8 \times 10^3$
k. 4×10^{-4} | c. $1,25 \times 10^5$
f. $1,6 \times 10^{-3}$
i. 9×10^{-4}
l. 1×10^4 |
| 6. a. $5 \times 10^4 m$ | b. $6,2 \times 10^5 m$ | c. $1,456 \times 10^6 m$ |
| 7. a. $8,76 \times 10^3 h$ | b. $1,008 \times 10^4 min$ | c. $8,64 \times 10^4 s$ |
| 8. a. $6\,370\,000 m = 6,37 \times 10^6 m$
b. $4,002389 \times 10^7 m$ | | |
| 9. $5\,900\,000\,000\,000\,000\,000\,000\,000 kg$ | | |
| 10. $3 \times 10^{-2} mm$ | | |
| 11. $4,82 \times 10^8 kg$ | | |

12. a. $147\,000\,000\text{km}$ $153\,000\,000\text{km}$
b. $147\,000\,000\,000\text{m}$ $1,47 \times 10^{11}\text{m}$
 $153\,000\,000\,000\text{m}$ $1,53 \times 10^{11}\text{m}$
13. a. $4,444355 \times 10^9$ b. $3,687852 \times 10^8$ c. 8×10^9
 d. $1,536 \times 10^{11}$ e. $1,6544 \times 10^{10}$ f. $2,24 \times 10^9$