

1. Completa la seguente tabella:

Grandezza	Valore	Notazione Scientifica	Ordine di grandezza
Anno-luce in chilometri	9460,5 miliardi di km	$9,4605 \cdot 10^{12} \text{ km}$	10^{13} km
Distanza percorsa ogni giorno in auto da tutti gli abitanti di Los Angeles	227 milioni di km	$2,27 \cdot 10^8 \text{ km}$	10^8 km
Estensione del Brasile	8 516 000 km ²	$8,516 \cdot 10^6 \text{ km}^2$	10^7 km^2
Diametro di un globulo rosso	7 millesimi di mm	$7 \cdot 10^{-3} \text{ mm}$	10^{-2} mm
Dimensioni di un acaro della polvere	0,00025 m	$2,5 \cdot 10^{-4} \text{ m}$	10^{-4} m
Carica di un milione di elettroni	0,0000000000001602 C	$1,602 \cdot 10^{-13} \text{ C}$	10^{-13} C

2. Completa la seguente tabella:

Valore	Valore in unità del S.I.
543 pm	$543 \cdot 10^{-12} \text{ m}$
8340 μm	$8340 \cdot 10^{-6} \text{ m}$
788510 km	$788510 \cdot 10^3 \text{ m}$
271 Gg	$271 \cdot 10^6 \text{ kg}$
15400 hg	$15400 \cdot 10^{-1} \text{ kg}$
23000 pg	$23000 \cdot 10^{-15} \text{ kg}$

3. Risolvi:

$$8 \text{ Mm} + 72 \text{ km} + 3 \text{ hm} + 42 \text{ dam} + 5 \text{ m} = 8\,072\,725 \text{ m}$$

$$5 \text{ dam} + 3 \text{ m} + 4 \text{ dm} + 13 \text{ cm} + 61 \text{ mm} + 4 \mu\text{m} = 53,591\,004 \text{ m}$$

$$17 \text{ km} + 23 \text{ hm} + 15 \text{ dam} + 16 \text{ dm} + 35 \text{ mm} = 19\,451,635 \text{ m}$$

4. Calcola:

1 inch = 25,4 mm 1 span = 228,6 mm	1 hand = 101,6 mm 1 cubit = 457,2 mm	5 inch + 6 hand + 3 cubit + 1 span =	$2,3368 \text{ m}$
1 dram = 3,89 g 1 lb = 453,59 g	1 oz = 28,35 g 1 st = 6,35 kg	3 st + 2 lb + 15 oz + 32 dram =	$20,50691 \text{ kg}$
2 settimane + 1 giorno + 7 ore + 42 minuti =			$1\,323\,720 \text{ s}$