



Gas butano $d = \frac{M}{V} = \frac{1,29 \text{ kg}}{1 \text{ m}^3} = 1,29 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$

5q

Benzina $d = \frac{M}{V} = \frac{720 \text{ kg}}{1 \text{ m}^3} = 720 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$

Acqua $d = \frac{M}{V} = \frac{1000 \text{ kg}}{1 \text{ m}^3} = 1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$

Alluminio $d = \frac{M}{V} = \frac{2700 \text{ kg}}{1 \text{ m}^3} = 2700 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$

Ferro $d = \frac{M}{V} = \frac{7800 \text{ kg}}{1 \text{ m}^3} = 7800 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$

Equivalenze di volume. m^3 dm^3 cm^3 mm^3

$$1 \text{ m}^3 = 10^3 \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = 10^{-3} \text{ m}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = 10^3 \text{ cm}^3$$

$$1 \text{ cm}^3 = 10^{-3} \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ cm}^3 = 10^3 \text{ mm}^3$$

$$1 \text{ mm}^3 = 10^{-3} \text{ cm}^3$$

Equivalenze di densita'. $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \rightarrow \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$

$$2700 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} = \frac{2700 \text{ kg}}{1 \text{ m}^3} = \frac{2700 \text{ kg}}{10^3 \text{ dm}^3} = \frac{2,7 \text{ kg}}{1 \text{ dm}^3} =$$

$= 2,7 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$ le equivalenze tra UM (unita' di misura) composte, si riportato alle equivalenze tra le UM componenti.

Equivalenze di densita'. $\frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} = \frac{\text{g}}{\text{cm}^3} = \frac{\text{mg}}{\text{mm}^3}$

$$\frac{2,7 \text{ kg}}{1 \text{ dm}^3} = \frac{\frac{2,7 \text{ kg}}{1000}}{1 \text{ dm}^3} = \frac{2,7 \text{ g}}{1 \text{ cm}^3} = \frac{\frac{2,7 \text{ g}}{1000}}{1 \text{ cm}^3} =$$

$$= \frac{2,7 \text{ mg}}{1 \text{ mm}^3} \quad \text{e si potrebbe proseguire ... passando ai micro-grammi ed ai (micro-m)}^3, \text{ ai ...}$$

Uguale risultato applicando il metodo precedente:

$$\frac{2,7 \text{ kg}}{1 \text{ dm}^3} = \frac{2700 \text{ g}}{10^3 \text{ cm}^3} = \frac{2,7 \text{ g}}{1 \text{ cm}^3} = \frac{2700 \text{ mg}}{10^3 \text{ mm}^3} = \frac{2,7 \text{ mg}}{1 \text{ mm}^3}$$