

$$\vec{P} = \vec{F}_p = m \vec{g}$$

$$\vec{g} = 9,81 \frac{m}{s^2}$$

$$m = 60 \text{ kg} \rightarrow \vec{P} = 60 \text{ kg} \times 9,81 \frac{m}{s^2} = 588,6 \text{ N} = 588,6 \left[\text{kg} \frac{m}{s^2} \right]$$

EQUIVALENZE

Def: Il metro è la distanza percorsa dalla luce nel vuoto in un tempo pari a $\frac{1}{299792485}$ s

NOME	SIMBOLO	METRI
MIRIAMETRO	Mm	$10'000 = 10^4$
CHILOMETRO	Km	$1'000 = 10^3$
ETTOMETRO	hm	$100 = 10^2$
DECAMETRO	dcm	$10 = 10^1$
METRO	m	$1 = 10^0$
DECIMETRO	dm	$\frac{1}{10} = 0,1 = 10^{-1}$
CENTIMETRO	cm	$\frac{1}{100} = 0,01 = 10^{-2}$
MILLIMETRO	mm	$\frac{1}{1000} = 0,001 = 10^{-3}$
MICROMETRO	μm	$\frac{1}{1000000} = 0,000001 = 10^{-6}$

$1 \text{ dam} = ? \text{ m}$
 $1 \text{ dam} = ? \text{ Mm}$
 10^{-3}
 $1 \times 10^{-3} = 1 \times \frac{1}{10^3}$

ESERCIZIO

- | | | |
|---------------------|---|--------------------|
| 7 Km = dam | } | 27 hm = m |
| 14 m = dam | | 42 dam = dm |
| 17 cm = Km | | 0,27 m = cm |
| 2,3 Mm = mm | | 0,27 mm = Km |
| 58,64 mm = cm | | 0 m = hm |

UNITÀ DI MISURA DI SUPERFICIE

NOME	SIMBOLO	METRI QUADRATI (m ²)
CHILOMETRO QUADRATO	Km ²	$1'000'000 = 10^6 \text{ m}^2$
ETTOMETRO QUADRATO	hm ²	$10'000 = 10^4 \text{ m}^2$
DECAMETRO QUADRATO	dcm ²	$100 = 10^2 \text{ m}^2$
METRO QUADRATO	m ²	$1 = 10^0 \text{ m}^2$
DECIMETRO QUADRATO	dm ²	$0,01 = 10^{-2} \text{ m}^2$
CENTIMETRO QUADRATO	cm ²	$0,0001 = 10^{-4} \text{ m}^2$
MILLIMETRO QUADRATO	mm ²	$0,000001 = 10^{-6} \text{ m}^2$