

■ ¿Cómo convertir kilogramos a Newtons?

Se multiplica los kilogramos que nos piden pasar a Newtons, por la gravedad ^(9.8). Nos podemos guiar por

la fórmula ($P = m \cdot g$)

Gravedad: 9.8 m/s^2

Fórmula: $P = m \cdot g$

CONVERTIR: Kg a N

1. $36 \text{ Kg a N} = 36 \cdot 9.8 = 352.8 \text{ N}$

2. $11 \text{ Kg a N} = 11 \cdot 9.8 = 107.8 \text{ N}$

3. $25 \text{ Kg a N} = 25 \cdot 9.8 = 245 \text{ N}$

4. $66 \text{ Kg a N} = 66 \cdot 9.8 = 646.8 \text{ N}$

5. $69 \text{ Kg a N} = 69 \cdot 9.8 = 676.2 \text{ N}$

■ ¿Cómo convertir Newtons a kilogramos?

Dividimos los Newtons por la gravedad, también es un método para rectificar el proceso de kilogramos a Newtons.

$$G = \text{Gravedad} = 9.8 \text{ m/s}^2$$

$$\text{Formula} = m = p/g$$

$$1. 352.8 \text{ N a Kg} = 352.8 \div 9.8 = 36 \text{ Kg}$$

$$2. 107.8 \text{ N a Kg} = 107.8 \div 9.8 = 11 \text{ Kg}$$

$$3. 245 \text{ N a Kg} = 245 \div 9.8 = 25 \text{ Kg}$$

$$4. 646.8 \text{ N a Kg} = 646.8 \div 9.8 = 66 \text{ Kg}$$

$$5. 676.2 \text{ N a Kg} = 676.2 \div 9.8 = 69 \text{ Kg}$$

■ ¿Cómo convertir kilogramos a libras?

Multipliquemos los kilogramos por las libras, luego se divide por los kilogramos que nos den en la formula.

$$\text{Formula} = 1 \text{ Kg} = 2.2 \text{ lb}$$

$$1. 36 \text{ Kg a lb} = 36 \cdot 2.2 \div 1 = 79.2 \text{ lb}$$

$$2. 11 \text{ Kg a lb} = 11 \cdot 2.2 \div 1 = 24.2 \text{ lb}$$

$$3. 25 \text{ Kg a lb} = 25 \cdot 2.2 \div 1 = 55 \text{ lb}$$

$$4. 66 \text{ Kg a lb} = 66 \cdot 2.2 \div 1 = 145.2 \text{ lb}$$

$$5. 69 \text{ Kg a lb} = 69 \cdot 2.2 \div 1 = 151.8 \text{ lb}$$

Ejercicios:

CONVERTIR = Kg a N

1. $136,4 \text{ Kg a N} = 136,4 \cdot 9,8 = 1336,72 \text{ N}$

2. $44,5 \text{ Kg a N} = 44,5 \cdot 9,8 = 436,1 \text{ N}$

3. $12,4 \text{ Kg a N} = 12,4 \cdot 9,8 = 121,52 \text{ N}$

4. $140 \text{ Kg a N} = 140 \cdot 9,8 = 1.372 \text{ N}$

5. $113,3 \text{ Kg a N} = 113,3 \cdot 9,8 = 1.110,34 \text{ N}$

CONVERTIR = N a Kg

1. $1336,72 \text{ N a Kg} = 1336,72 \div 9,8 = 136,4 \text{ Kg}$

2. $436,1 \text{ N a Kg} = 436,1 \div 9,8 = 44,5 \text{ Kg}$

3. $121,52 \text{ N a Kg} = 121,52 \div 9,8 = 12,4 \text{ Kg}$

4. $1.372 \text{ N a Kg} = 1.372 \div 9,8 = 140 \text{ Kg}$

5. $1.110,34 \text{ N a Kg} = 1.110,34 \div 9,8 = 113,3 \text{ Kg}$

CONVERTIR = Kg a lb

1. $136,4 \text{ Kg a lb} = 136,4 \cdot 2,2 \div 1 = 300,08 \text{ lb}$

2. $44,5 \text{ Kg a lb} = 44,5 \cdot 2,2 \div 1 = 97,9 \text{ lb}$

3. $12,4 \text{ Kg a lb} = 12,4 \cdot 2,2 \div 1 = 27,28 \text{ lb}$

4. $140 \text{ Kg a lb} = 140 \cdot 2,2 \div 1 = 308 \text{ lb}$

5. $113,3 \text{ Kg a lb} = 113,3 \cdot 2,2 \div 1 = 249,26 \text{ lb}$