Magnitudes y unidades

Ficha de práctica | 3º ESO

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelve primero sin consultar las respuestas. Muestra los pasos y las unidades cuando correspondan.

Magnitudes y unidades del SI en Física y Química de 3 ESO

1. Convierte 450 cm a metros.

2. Convierte 2 h a segundos.

3. ¿Cuál es la magnitud y unidad de 15 m/s?

Factores de conversión en 3 ESO

4. Convierte 18 km/h a m/s.

5. Convierte 0,8 L a cm^3.

6. Convierte 3 g/cm^3 a kg/m^3.

Soluciones explicadas

Magnitudes y unidades del SI en Física y Química de 3 ESO

1. Convierte 450 cm a metros.

450 / 100 = 4,5 m.

2. Convierte 2 h a segundos.

2 × 3600 = 7200 s.

3. ¿Cuál es la magnitud y unidad de 15 m/s?

Magnitud: velocidad o rapidez según el contexto; unidad: m/s.

Factores de conversión en 3 ESO

4. Convierte 18 km/h a m/s.

18 × 1000 / 3600 = 5 m/s.

5. Convierte 0,8 L a cm^3.

1 L = 1000 cm^3: 0,8 L = 800 cm^3.

6. Convierte 3 g/cm^3 a kg/m^3.

3 × (1 kg / 1000 g) × (1 000 000 cm^3 / 1 m^3) = 3000 kg/m^3.

Después de corregir: anota qué paso necesitas repetir y vuelve a intentar el ejercicio sin mirar.