

1. Tukarkan 5 g kepada kg

1 g bersamaan 10^{-3} kg/g

jadi 5 g bersamaan $5g \times 10^{-3}$ kg/g

bersamaan 5×10^{-3} kg atau 0.005 kg

persamaan ini dapat dijelaskan dengan menggunakan konsep nisbah, dengan menggunakan soalan yang sama

$$1g = 10^{-3}kg$$

$$5g = x \text{ kg}$$

$$x \text{ kg} \times g = 5g \times 10^{-3}kg$$

$$x \text{ kg} = \frac{5g \times 10^{-3}kg}{g}$$

$$= 5 \times 10^{-3}kg.$$

2. Tukarkan 5 cm kepada m

1 cm bersamaan 10^{-2} m/cm

jadi 5 cm bersamaan $5cm \times 10^{-2}$ m/cm

bersamaan 5×10^{-2} m atau 0.05 m

persamaan ini dapat dijelaskan dengan menggunakan konsep nisbah, dengan menggunakan soalan yang sama

$$1cm = 10^{-2}m$$

$$5cm = y \text{ m}$$

$$y \text{ m} \times cm = 5cm \times 10^{-2}m$$

$$y \text{ m} = \frac{5cm \times 10^{-2}m}{cm}$$

$$= 5 \times 10^{-2}m.$$

3. Tukarkan 5 mm kepada m

1 mm bersamaan 10^{-3} m/mm

jadi 5 mm bersamaan $5\text{mm} \times 10^{-3}$ m/mm

bersamaan 5×10^{-3} m atau 0.005 m

persamaan ini dapat dijelaskan dengan menggunakan konsep nisbah, dengan menggunakan soalan yang sama

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

$$5\text{mm} = a \text{ m}$$

$$a \text{ m} \times \text{mm} = 5\text{mm} \times 10^{-3}\text{m}$$

$$a \text{ m} = \frac{5\text{mm} \times 10^{-3}\text{m}}{\text{mm}}$$

$$= 5 \times 10^{-3}\text{m}.$$