



0785 800 802

الصف التاسع

الطريقة العلمية ، معامل التحويل

ورقة عمل (5)

س1: اكتب الكميات الآتية بالصورة العلمية.

A. 568000000000 m

D. 985×10^3 MN

B. 0.00000502 J

E. 0.004×10^{-9} mg

C. 60205.33×10^{-6} C

س2: حوّل الكميات الآتية من الوحدة المقيسة بها إلى الوحدة المقابلة لها.

A. 8 ton = () g

B. 36 s = () h

C. $10 \text{ m}^3 = () \text{ cm}^3$

D. 7 d = () min

E. 20 cm = () km



✓ بطاقتك للفيزياء جاهزة مع الشرح الأقوى بالتواصل مع منصة

079 97 97 880



06 222 999 0



أساس والتوصيل مجاني

✓ للانضمام إلى القروبات الدراسية تفضلوا برسالة عبر الوتس

إلى الأستاذ مهند 0785 800 802

مع كل المحبة

الطريقة العلمية ، معامل التحويل

ورقة عمل (5)

س1: اكتب الكميات الآتية بالصورة العلمية.

A. 568000000000 m

$5.68 \times 10^{11} \text{ m}$

B. 0.00000502 J

$5.02 \times 10^{-6} \text{ J}$

C. 60205.33 $\times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}$

$6.020533 \times 10^{-2} \text{ }^{\circ}\text{C}$

D. $985 \times 10^3 \text{ MN}$

$9.85 \times 10^5 \times 10^6 = 9.85 \times 10^{11} \text{ N}$

E. $0.004 \times 10^{-9} \text{ mg}$

$4 \times 10^{-12} \times 10^{-3} = 4 \times 10^{-15} \text{ g}$

س2: حوّل الكميات الآتية من الوحدة المقيسة بها إلى الوحدة المقابلة لها.

A. 8 ton = () g

$8 \text{ ton} = 8 \text{ ton} \times \frac{10^3}{1000 \text{ kg}} \times \frac{10^3}{1000 \text{ g}} = 8 \times 10^6 \text{ g}$

B. 36 s = () h

$36 \text{ s} = 36 \text{ s} \times \frac{1 \text{ min}}{60 \text{ s}} \times \frac{1 \text{ h}}{60 \text{ min}} = \frac{36}{3600} \text{ h} = 0.01 \text{ h}$

C. $10 \text{ m}^3 = () \text{ cm}^3$

$10 \text{ m}^3 = 10 \text{ m}^3 \times \frac{1000 \text{ L}}{1 \text{ m}^3} \times \frac{1000 \text{ cm}^3}{1 \text{ L}} = 10 \times 10^3 \times 10^3 \text{ cm}^3 = 1 \times 10^7 \text{ cm}^3$

D. 7 d = () min

$7 \text{ d} = 7 \text{ d} \times \frac{24 \text{ h}}{1 \text{ d}} \times \frac{60 \text{ min}}{1 \text{ h}} = 10080 \text{ min}$

E. 20 cm = () km

$20 \text{ cm} = 20 \text{ cm} \times \frac{1 \text{ m}}{100 \text{ cm}} \times \frac{1 \text{ km}}{1000 \text{ m}} = \frac{2}{10^4} \text{ km} = 2 \times 10^{-4} \text{ km}$



✓ بطاقتك للفيزياء جاهزة مع الشرح الأقوى بالتواصل مع منصة

079 97 97 880



06 222 999 0



أساس والتوصيل مجاني

✓ للانضمام إلى القروبات الدراسية تفضلوا برسالة عبر الوتس

إلى الأستاذ مهند 0785 800 802

مع كل المحبة