

0785 800 802

الصف التاسع

بادئ النظام الدولي

ورقة عمل (4)

س1: اكتب الكميات الآتية باستخدام البادئات.

A. 70000

B. 8100000000

C. 0.00025

D.  $35 \times 10^{13}$

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

س2: اكتب الكميات الآتية بدلالة البادئات المشار إليها.

A.  $9 \text{ MJ} = ( \quad ) \text{ TJ}$

D.  $33 \text{ cg} = ( \quad ) \text{ ng}$

B.  $200 \text{ pm} = ( \quad ) \text{ mm}$

E.  $65 \text{ kW} = ( \quad ) \text{ GW}$

C.  $33 \text{ PN} = ( \quad ) \mu\text{N}$

F.  $2.5 \text{ fC} = ( \quad ) \text{ pC}$



بطاقتك للفيزياء جاهزة مع الشرح الأقوى بالتواصل مع منصة ✓

أساس والتوصيل مجاني 06 222 999 0 079 97 97 880

✓ للانضمام إلى القروبات الدراسية تفضلوا برسالة عبر الوتس

إلى الأستاذ مهند 0785 800 802

مع كل المحبة

بادئ النظام الدولي

ورقة عمل (4)

س1: اكتب الكميات الآتية باستخدام البادئات. (وحدة القياس م)

A.  $70000^k = 70 \times 10^3 = 70 \text{ km}$

B.  $8100000000^g = 8.1 \times 10^9 = 8.1 \text{ Gm}$

C.  $0.00025 = 0.25 \times 10^{-3} = 0.25 \text{ mm} = 250 \mu\text{m}$

D.  $35 \times 10^{13} = 35 \times 10 \times 10^{12} = 350 \text{ Tm} = 0.35 \text{ Pm}$

E.  $0.004 \times 10^{-9} = 4 \times 10^{-3} \times 10^{-9} = 4 \times 10^{-12} = 4 \text{ pm}$

س2: اكتب الكميات الآتية بدلالة البادئات المشار إليها.

A.  $9 \text{ MJ} = ( \quad ) \text{ TJ}$   
 $9 \times 10^6 = 9 \times 10^6 \times 10^{-12} = 9 \times 10^{-6} \text{ TJ}$

D.  $33 \text{ cg} = ( \quad ) \text{ ng}$   
 $33 \times 10^{-2} = 33 \times 10^{-2} \times 10^9 = 33 \times 10^7 \text{ ng}$

B.  $200 \text{ pm} = ( \quad ) \text{ mm}$   
 $200 \times 10^{-12} = 200 \times 10^{-12} \times 10^3 = 200 \times 10^{-9} \text{ mm}$

E.  $65 \text{ kW} = ( \quad ) \text{ GW}$   
 $65 \times 10^3 = 65 \times 10^3 \times 10^{-9} = 65 \times 10^{-6} \text{ GW}$

C.  $33 \text{ PN} = ( \quad ) \mu\text{N}$   
 $33 \times 10^{15} = 33 \times 10^{15} \times 10^{-6} = 33 \times 10^9 \mu\text{N}$

F.  $2.5 \text{ fC} = ( \quad ) \text{ pC}$   
 $2.5 \times 10^{-15} = 2.5 \times 10^{-15} \times 10^{12} = 2.5 \times 10^{-3} \text{ pC}$



بطاقتك للفيزياء جاهزة مع الشرح الأقوى بالتواصل مع منصة ✓

أساس والتوصيل مجاني 06 222 999 0 079 97 97 880

للاضمام إلى القروبات الدراسية تفضلوا برسالة عبر الوتس ✓

إلى الأستاذ مهند 0785 800 802

مع كل المحبة