najah213.com · نجاح 213

Prof Mustapha
KdHALDI

المقادير المركبة

❖ **الكتلة الحجمية** $= \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}}$ أي $m_v = \frac{m}{v}$

✓ **ملاحظة 1:**

يجب أن تكون إما:

- $\begin{bmatrix} \text{وحدة الكتلة ب: } g \\ \text{و وحدة الحجم ب: } cm^3 \end{bmatrix}$ **لتصبح وحدة الكتلة الحجمية ب** g/cm^3
- **أو** $\begin{bmatrix} \text{وحدة الكتلة ب: } Kg \\ \text{و وحدة الحجم ب: } m^3 \end{bmatrix}$ **لتصبح وحدة الكتلة الحجمية ب** Kg/m^3

❖ **السرعة المتوسطة** $= \frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$ أي $V = \frac{d}{t}$

✓ **ملاحظة 2:**

يجب أن تكون إما:

- $\begin{bmatrix} \text{وحدة المسافة ب: } m \\ \text{و وحدة الزمن ب: } s \end{bmatrix}$ **لتصبح وحدة السرعة المتوسطة ب** m/s
- **أو** $\begin{bmatrix} \text{وحدة المسافة ب: } Km \\ \text{و وحدة الزمن ب: } h \end{bmatrix}$ **لتصبح وحدة السرعة المتوسطة ب** Km/h

❖ **الطاقة الكهربائية** $=$ الاستطاعة الكهربائية $\times$ الزمن أي $E = p \times t$

✓ **ملاحظة 3:**

يجب أن تكون إما:

- $\begin{bmatrix} \text{وحدة الاستطاعة الكهربائية ب: } w \\ \text{و وحدة الزمن ب: } h \end{bmatrix}$ **لتصبح وحدة الطاقة الكهربائية ب** wh
- **أو** $\begin{bmatrix} \text{وحدة الاستطاعة الكهربائية ب: } Kw \\ \text{و وحدة الزمن ب: } h \end{bmatrix}$ **لتصبح وحدة الطاقة الكهربائية ب** Kwh

$1Kg = 1000\ g$	$1m = 60\ s$
$1Km = 1000\ m$	$1h = 60\ m$
$1Kwh = 1000\ wh$	$1h = 3600\ s$
$1m^3 = 1000\ l$	
$1l = 1Kg = 1000\ g$	

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com