

Prof Mustapha

KHA-LD9

المقادير المركبة

$$m_v = \frac{m}{v} \quad \text{أي} \quad \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}} = \text{الكتلة الحجمية} \quad \diamond$$

ملاحظة 1:

✓

يجب أن تكون إما:

$$\left[\begin{array}{l} \text{وحدة الكتلة ب: } g \\ \text{و وحدة الحجم ب: } cm^3 \end{array} \right] \quad \text{لتصبح وحدة الكتلة الحجمية ب } g/cm^3$$

$$\left[\begin{array}{l} \text{وحدة الكتلة ب: } Kg \\ \text{و وحدة الحجم ب: } m^3 \end{array} \right] \quad \text{أو} \quad \text{لتصبح وحدة الكتلة الحجمية ب } Kg/m^3$$

$$V = \frac{d}{t} \quad \text{أي} \quad \frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}} = \text{السرعة المتوسطة} \quad \diamond$$

ملاحظة 2:

✓

يجب أن تكون إما:

$$\left[\begin{array}{l} \text{وحدة المسافة ب: } m \\ \text{و وحدة الزمن ب: } s \end{array} \right] \quad \text{لتصبح وحدة السرعة المتوسطة ب } m/s$$

$$\left[\begin{array}{l} \text{وحدة المسافة ب: } Km \\ \text{و وحدة الزمن ب: } h \end{array} \right] \quad \text{أو} \quad \text{لتصبح وحدة السرعة المتوسطة ب } Km/h$$

$$E = p \times t \quad \text{أي} \quad \text{الاستطاعة الكهربائية} \times \text{الزمن} = \text{الطاقة الكهربائية} \quad \diamond$$

ملاحظة 3:

✓

يجب أن تكون إما:

$$\left[\begin{array}{l} \text{وحدة الاستطاعة الكهربائية ب: } w \\ \text{و وحدة الزمن ب: } h \end{array} \right] \quad \text{لتصبح وحدة الطاقة الكهربائية ب } wh$$

$$\left[\begin{array}{l} \text{وحدة الاستطاعة الكهربائية ب: } Kw \\ \text{و وحدة الزمن ب: } h \end{array} \right] \quad \text{أو} \quad \text{لتصبح وحدة الطاقة الكهربائية ب } Kwh$$

$$1Kg = 1000 g$$

$$1Km = 1000 m$$

$$1Kwh = 1000 wh$$

$$1m^3 = 1000 l$$

$$1l = 1Kg = 1000 g$$

$$1m = 60 s$$

$$1h = 60 m$$

$$1h = 3600 s$$