

10. عبّر عن 5201 cm بوحدة km.

#### مسائل تدوينية

أعد كتابة المعادلات المستخدمة في حل المسائل الآتية، ثم احسب المجهول:

1. وُصِّل مصباح كهربائي مقاومته  $50.0 \Omega$  في دائرة كهربائية مع بطارية فرق جهدها  $9.0 \text{ volts}$ . ما مقدار التيار الكهربائي المار في المصباح؟ علّما بأن معادلة أوم تعطى بالعلاقة  $(V = I \times R)$ .

ملهجي

27. لديك العلاقة التالية  $F = \frac{mv^2}{R}$ . ما نوع العلاقة بين كل مما يلي؟ ( دليل الرياضيات 143-147 )

a.  $F$  و  $R$

b.  $F$  و  $m$

c.  $F$  و  $v$

ما الفرق بين المخطط التوضيحي للحركة ونموذج الجسيم النقطي

ما الفرق بين الطريقة العلمية و النظرية العلمية