

(12 علامة)

السؤال الأول :

* جد عدد الأرقام المعنوية في كل مما يلي :

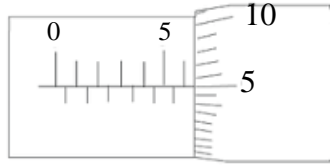
(1) 0.000201

(2) 800200

* أكتب مجالين من مجالات علم الفيزياء.

* أكتب عناصر القياس.

* جد قراءة الميكروميتر من خلال الشكل الآتي :



(8 علامات)

السؤال الثاني :

* اشتق وحدة قياس الكمية الفيزيائية التالية :

$$F = ma \quad \text{القوة :}$$

* حول الكميات الفيزيائية التالية من الوحدة المقاسة بها إلى الوحدة المقابلة لكل منها باستخدام الصورة العلمية للعدد :

$$(1) 0.0043 \, mC \rightarrow \mu C$$

$$(2) 36 \, km/h \rightarrow m/s$$

* جد ناتج ما يلي باستخدام الأرقام المعنوية :

$$23.204 - 4.02 =$$