

المستوى : سنة أولى متوسط

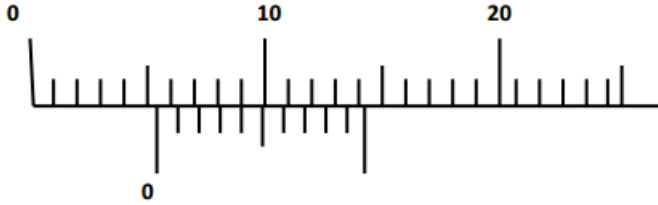
المدة : ساعة واحدة

الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الجزء الأول : (12ن)

التمرين الأول: (6ن)

- 1 - ماهي مكونات القدم القنوية ؟
- 2 - أوجد القراءة الصحيحة ؟



التمرين الثاني: (6 ن)

أكمل ملاً الجدول التالي بما يناسب :

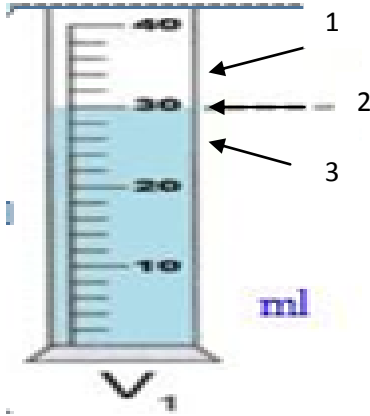
المقادير	الرموز	الوحدة الدولية	أجهزة القياس
.....	أنابيب مدرجة
الكتلة
.....	المحرار

الجزء الثاني : (8ن)

وضعية إدماجية :

➤ مخبر مدرج به كمية من الماء كما يوضحه الشكل المقابل :

- 1 - مانوع القياس ؟
- 2 - ماهي الوضعية الصحيحة للقياس ؟



➤ وضع بداخله قطعة معدنية شكلها مكعب ضلعها 5cm

بعد إخراج القطعة المعدنية وضعت في كفة ميزان ووضع في الكفة الثانية ثلاث كتل عيارية 20g، 50g، 100g فحدث توازن

المطلوب:

- 3 - ماهو حجم الماء الموجود داخل المخبر ؟
- 4 - أحسب حجم القطعة المعدنية ؟
- 5 - إستنتج التدرجة التي يستقر عندها مستوى الماء بعد غمر القطعة المعدنية
- 6 - أحسب كتلة القطعة المعدنية ؟

بالتوفيق للجميع