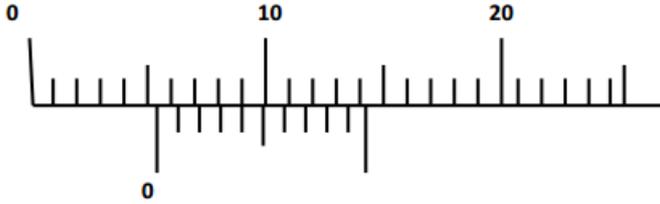


## الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

## 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 :

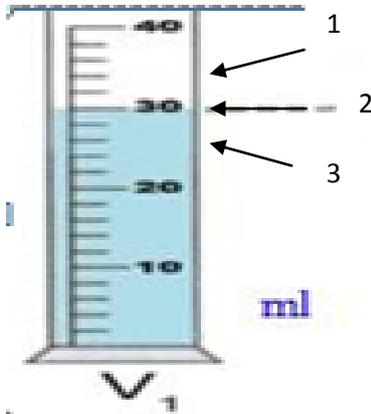
المقادير	الرموز	الوحدة الدولية	أجهزة القياس
.....	.....	.....	أنابيب مدرجة
الكتلة	.....	.....	.....
.....	.....	.....	المحرار

## 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