

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة محمد سحنون أولاد موسى

{2022/2021}

مديرية التربية لولاية بومرداس

## فرض الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

المدة : ساعة واحدة

المستوى : الأولى متوسط

إعداد : الأستاذة يحيى

الفوج : .....

القسم : .....

الاسم واللقب : .....

### الوضعية الأولى: (10ن)

1- أكمل الجدول التالي :

المقدار الفيزيائي	الطول	الحجم	الكتلة	درجة الحرارة
أداة القياس	.....	.....	.....	.....
وحدة لقياس	.....	.....	.....	.....

2- حوّل ما يلي :

$$0,4 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ ml}$$

$$32 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$65 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ L}$$

$$45 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$7,2 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$160 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ L}$$

3- اربط فيما يلي كل طول بوسيلة القياس والوحدة المناسبة :

mm -

- المسطرة

○ الطريق الوطني

km -

- القدم القنوية

○ شمعة

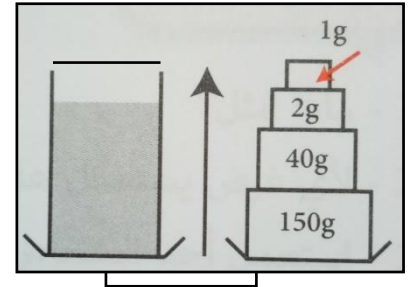
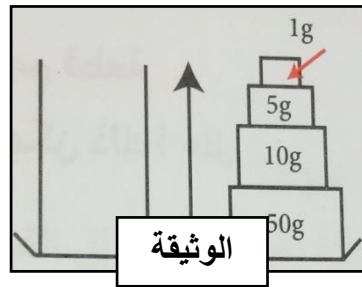
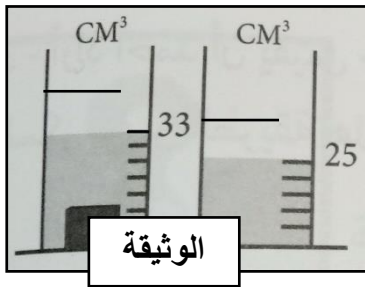
cm -

-الجهاز الضوئي

○ حبة عنب

### الوضعية الثانية: (10ن)

تمعّن جيداً في الوثائق الموالية :



(1) أوجد كتلة المخبار وهو فارغ  $m_1$  .

.....  
.....

(2) أوجد كتلة المخبار والسائل معاً  $m_2$  .

.....  
.....

« استنتج كتلة السائل بالغرام (g) ثم بالكيلوغرام (kg) .

.....  
.....

(3) من الوثيقة (3) أحسب حجم المكعب بطريقتين مختلفتين علماً أنّ طول ضلعه 2 cm .

الطريقة 01 : .....

.....  
.....  
.....

الطريقة 02 : .....

.....  
.....  
.....

