

## إختبار الثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

## الجزء الأول : (12ن)

التمرين الأول: (6ن)

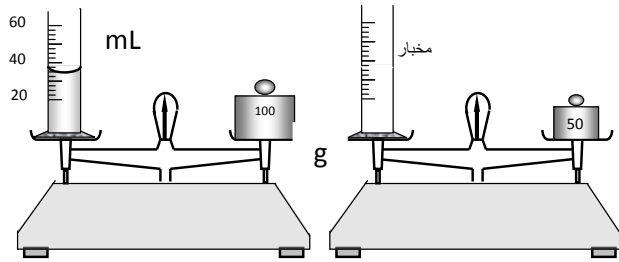
أربط بسهم المقدار الفيزيائي برمزها اللاتيني .

$\rho$	الطول
V	الكتلة
m	الكتلة الحجمية
L	درجة الحرارة
R	الحجم
T	نصف القطر

التمرين الثاني: (6ن)

أراد علي أن يقيس كتلة الجسم السائل فأستخدم

الجهاز المبين في الشكل 1 :



الشكل -1-

1. أعطي إسم لهذا الجهاز ؟
2. حدد حجم الزيت ؟
3. حدد كتلة الزيت ؟

## الجزء الثاني : (8ن)

وضعية إدماجية :

إشترت لينة خاتما كتلته  $(m) = 72 \text{ g}$  وحجمه  $(V) = 10 \text{ mL}$ .1. أحسب الكتلة الحجمية  $(\rho)$  للخاتم ؟

لما رجعت للمزول نادت على قطتها ولكن لم تستجب فلما لمستها أحست يارتفاع درجة حرارتها

2. ساعد لينة لمعرفة درجة حرارة قطتها (أداة القياس)؟ وما هي وحدتها ؟

بعدها أخذت لينة القطة إلى طبيب بيطري هذا الأخير وصف لها دواء بمقدار  $2 \text{ mL}$  لكل  $1 \text{ Kg}$  من وزن القطة .3. إذا علمت أن كتلة القطة هي  $4.5 \text{ Kg}$  فما هو حجم الجرعة التي تقدمها لينة للقطة ؟

بالتوفيق للجميع