

الأول المحروس في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

20/..... : : :

التمرين الأول: (6)

1- صنف المواد التالية في

جافيل غاز الأكسجين حليب الهواء.

حسب الحالة الفيزيائية:		الحالة الغازية
.....
.....

2- أكمل ما يلي:

34cl=ml ; 56L=.....dm³ ; 15g=.....mg ; 25q=.....t

24m=.....cm ; 1200dm=.....Km

التمرين الثاني: (6)

1- أجب بصحيح أو خطأ وصحح الخطأ:

نقيس درجة الحرارة بالميزان (.....).

(.....).

تطفو الأجسام فوق الماء إذا كانت كثافتها أكبر من الواحد 1 (.....).

طريقة الغمر تستعمل لقياس حجم جسم صلب غير منتظم (.....).

2- :

نقياس الكتلة بجهاز يسمى..... ووحدتها الدولية هي.....

ونقيس الحجم بأداة تسمى..... ووحدتها الدولية.....

ونقيس..... بجهاز المحرار ووحدتها الدولية وهي السيليسيدي °C

الوضعية الإدماجية:..... (8).....

لدينا قطعة من الذهب كتلتها: $m=579g$ طولها: $cm7L=$ عرضها: $cm4a=$ وارتفاعها: $cm3h=$
استنتج شكل هذه القطعة.

احسب حجم هذه القطعة V cm^3 ml.

نضع هذه القطعة داخل وعاء مدرج مملوء بالماء عند التدرجة $V=40ml$ استنتج التدرجة الجديدة بعد وضع القطعة الذهبية:.....

أحسب الكتلة الحجمية لهذه القطعة ρ :

أحسب كثافتها d :

هاته القطعة الذهبية في الماء؟

مع تمنياتي لكم التوفيق والنجاح

أساتذة المادة: صلاح أحمد