

الأول المحروس في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا :

20/..... : : :

(6)..... التمرين الأول:

1- صنف المواد التالية في حسب الحالة الفيزيائية:

جافيل غاز الأكسجين حليب الهواء.

الحالة الغازية	حليب الهواء.	جافيل
.....-	-	-
.....-	-	-

2- أكمل ما يلي:

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

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

(6)..... التمرين الثاني:

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 السيلسيدي °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 التدرية $V=40ml$ استنتج التدرية الجديدة بعد وضع القطعة الذهبية :.....

أحسب الكتلة الحجمية لهذه القطعة ρ :

أحسب كثافتها d :

هاته القطعة الذهبية في الماء؟

أساتذة المادة: صلاح أحمد

مع تمنياتي لكم التوفيق والنجاح