الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى : الأولى متوسط (1AM)	ديسمبر: 2016
اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية	المدة: 01:30 سا

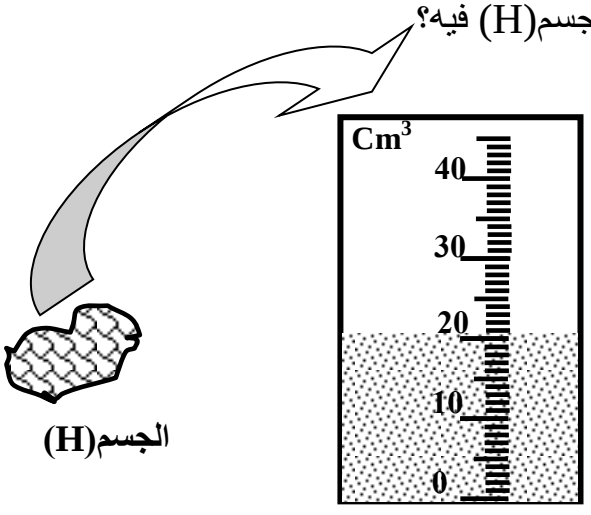
التمرين الاول:6ن

أكمل الجدول التالي:

المقدار الفزيائي	الرمـز	وحـدة القياس	جهاز القياس
.....	.....	C °	.....
.....	m	.....	.....
.....	.....	.....	المخبـار المدرج
الطـول	.....	.....	.....

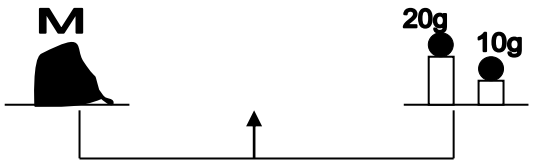
التمرين الثاني:6ن

ا- إليك التجربة التالية:
- ماهو الغرض من هذه التجربة؟
- حسب التجربة ماهو حجم السائل في الوعاء؟
- حجم الجسم الصلب(H) هو $20Cm^3$
- فماهو حجم السائل عند غمر الجسم(H) فيه؟



www.dzexams.com

ب-أوجد الكتلة المجهولة بالغرام ثم بالكيلو غرام؟



الوضعية الادماجية_8ن:

يحتوي بيشر مدرج بسم^3 على 150 سم^3 من الماء نضع فيه جسم مكعب الشكل طول ضلعه 3 سم

1- أحسب حجم هذا الجسم .

2- إلى أي تدرجة يرتفع السطح الحر للماء في البيشر ؟

3- أدخلنا في ماء البيشر جسما ثانيا مجهول الحجم فا رتفع السطح إلى التدرجة 200 . ما هو حجم الجسم الثاني ؟

نخرج الجسم المكعب الشكل من البيشر مع بقاء الجسم الثاني فيه . إلى أي تدرجة يشير السطح الحر للماء في البيشر ؟

بالتوفيق

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51 ☎

www.dzexams.com

الاجابة النموذجية

التمرين الاول :6ن

اكمال الجدول التالي:

المقدار الفزيائي	الرمـوز	الوحـدات	أجهزة القياس
الحرارة	T	C °	المحرار
الكتلة	m	kg	الميزان
الحجم	V	M^3 او L	المخبـار المدرج
الطـول	L	m	المسطرة -المتر الشريطي

-التمرين الثاني

الجزء الاول :

-الغرض من التجربة هو تحديد حجم الجسم

H

-حجم السائل الموجود في الوعاء هو $21Cm^3$

-حجم السائل بعد غمر الجسمH هو $V=20Cm^3+21Cm^3=41Cm^3$

الجزء الثاني :ايجاد الكتلة بالغرام والكيلوغرام

$m= 30 \ g$

$m=0.03Kg$

الوضعية الإد ماجية

-حساب حجم الجسم المكعب الشكل :

$$V_1=a\times a\times a=3\times 3\times 3=27Cm^3$$

-يرتفع السطح الحر الى التدرجة:

$$V_2=V_1+V=27Cm^3+150Cm^3=177Cm^3$$

-حجم الجسم الثاني هو : $23Cm^3$

www.dzexams.com

-يرتفع السطح الحر للماء الى التدرجة : $173Cm^3$

www.dzexams.com