جمعية النور، آت بنور		متوسطة النور بنات، بنورة غرداية
الاختبار الأول في مادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجية		الأستاذة: حاج محمد جهاد
السنة الأولى متوسط (أ . ب . ج)		المدة: ساعة ونصف — 24 فيفري 2021

الوضعية الأولى: 6ن

1- أجيبي بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

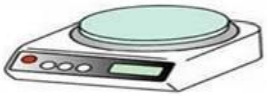
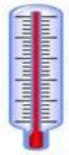
- ✓ المصباح التوهج مربطان غير متماثلين هما العقب والقتير المركزي.
- ✓ الغرض من ضم الأعمدة على التسلسل هو الحصول على دلالة مناسبة لتشغيل جهاز معين.
- ✓ الربط المختلط يضم التركيب على التسلسل والتركيب على التفرع.
- ✓ العوازل الكهربائية هي مواد صلبة أو سائلة تسمح بمرور التيار الكهربائي.
- ✓ عند ربط مصباحين على التسلسل لو أتلف أحدهما فسيبقى الأخر متوهجا.

2- صنفي الحالة الفيزيائية للأجسام التالية إلى صلبة وسائلة وغازية:

	دخان	رمل	ثلج	عصير	زيت	عدس	هواء	مسطرة
الحالة الفيزيائية	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

الوضعية الثانية: 6ن

طلب منك أستاذك إحضار قارورة مياه معدنية موجودة في مجمد ثلاجة المخبر فصادفك أثناء بحثك عنها الأدوات التالية:

			
الشكل 1	**الشكل 2**	**الشكل 3**	**الشكل 4**

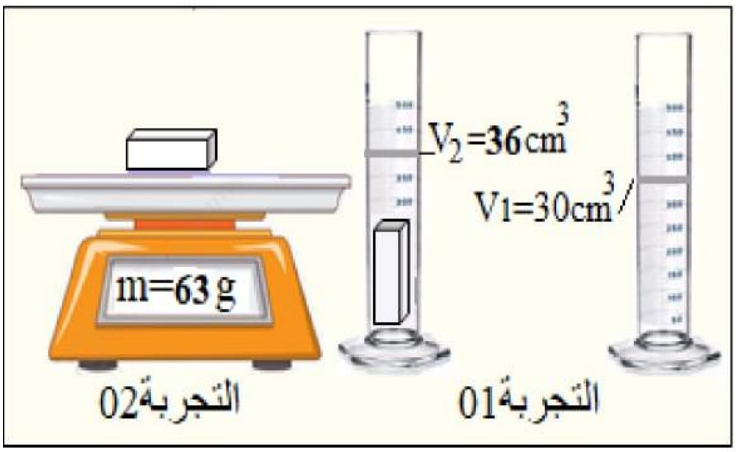
www.dzexams.com

1 – املئي الجدول أدناه:

الشكل	اسم الأداة	وظيفتها	وحدة القياس
1			
2			
3			
4			

الوضعية الإدماجية: 8ن

عثرت سلمى على قطعة معدنية ذات شكل متوازي المستطيلات وللتأكد من نقاوتها أجرت قياس المقادير التالية:



- كتلة القطعة وحجمها (أنظري السند)
- طول القطعة L= 3cm
- عرض القطعة l=2cm
- ارتفاع القطعة h=1cm

1. اذكري الوسائل التي استعملتها سلمى في قياسها؟
2. جدي قيمة حجم القطعة بطريقتين مختلفتين؟
   عبّر عنها ب cm^3 ثم ب ml
3. احسبي الكتلة الحجمية لهذه القطعة ثم استنتجي نوعها؟
4. فسّري غوص القطعة المعدنية في الماء دون طفوها وطفوها فوق الزئبق دون غوصها؟

علما أن:

ρ=13,55 g/cm³ للزئبق ρ=2,7 g/cm³ ألمنيوم ρ=1 g/cm³ للماء ρ =10,5 g/cm³ للفضة

التّوفيق والنّجاح حليف كل مجتهد

www.dzexams.com