بسم الله الرحمن الرحيم

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم / طولكرم
مدرسة ذكور صيدا الثانوية

20

اختبار :يومي 2
المبحث: الفيزياء
الصف : العاشر
الزمن : 20 دقيقة
التاريخ 2019/4/21

اسم الطالب :-..... الشعبة ()

السؤال	المبحث :الفيزياء	العلامة
س1	أ - وضح المقصود بـ :	4
	1 - الطاقة الداخلية للنظام :	
	2 - القانون الصفري :	
	ب - فسر لما يلي :	3
	1 - الحركة العشوائية لحبوب اللقاح في الماء .	
	2 - عند نقصان حجم غاز محصور معزول تقل طاقة الحركة رغم أن مجموع الطاقة الكلية ثابتة .	
س2	أ - غاز مثالي حجمه 11.2 لتر عند حرارة 25 سْ وضغط 1 جو (شروط نظامية) ،	3
	1 - احسب عدد مولات جزيئات الغاز .	
	2 - على فرض أن النظام معزول ، كم يصبح الحجم عند ضغط 2جو مع ثبات درجة الحرارة :	3
	ب - غاز محصور في مكبس أسطواني حجمه 10 لتر وحرارته 27 سْ وضغطه 2 جو تم تسخينه حتى أصبح حجمه 20 لتر وضغطه 5جو ، كم تصبح درجة حرارته ؟	4
	ج - غاز محصور داخل مكبس تحت ضغط ثابت وقدره 5 جو تم تسخينه وإكسابه طاقة قدرها 2000 جول فزاد حجمه بمقدار 100 لتر ، احسب مقدار التغير في الطاقة الداخلية :	3

مدرس المادة:
الأستاذ : محمود رداد

مدير المدرسة :
الأستاذ ياسر يونس

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=3&type=2
المزيد من هنا