عناصر الاجابة

الصفحة 1/1

الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي
دورة يونيو 2019

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
درعة تافيلالت

المادة : الفيزياء والكيمياء	مدة الإنجاز : ساعة واحدة	المعامل : 1

عنـــــــاصر	الاجـــــابـــــــة

التمرين	رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
الأول	-1	أ - الجسم المرجعي ب - مسار ج - الديناموميتر – النيوتن د - ثابتة – متسارعة	0,5ن 0,5ن ن0,5+ن0,5 ن0,5+ن0,5	وصف الحركة اعتمادا على المرجع معرفة مسار نقطة متحركة بالنسبة لمرجع معرفة جهاز قياس شدة القوة و وحدتها معرفة طبيعة الحركة حسب السرعة
	-2	أ - صحيح ب - خطأ ج - صحيح د – خطأ ه - صحيح	0.5ن 0,5ن 0,5ن 0.5ن 0.5ن	معرفة أن الوزن يتغير حسب المكان و الارتفاع معرفة العلاقة المعبرة عن مسافة التوقف معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتيها العالمية والعملية معرفة وحدتي القدرة الكهربائية و الطاقة معرفة دور العداد الكهربائي المنزلي
	-3	وزن جسم – N القدرة الكهربائية – P – W الجول -	0.25x6=1.5	معرفة وزن جسم و وحدة قياس الشدة معرفة القدرة الكهربائية ووحدتها و رمزيهما معرفة الطاقة ووحدتها و رمزيهما
		الجزء الاول		
	.1	المجموعة المدروسة الجسم S تأثير النابض – وزن الجسم S اي تأثير الأرض عليه	0,5ن 0,5ن+0,5ن	جرد التأثيرات الميكانيكية
	.2	تأثير النابض T(قوة تماس) – تأثير الأرض P (قوة عن بعد)	0,5ن	التمييز بين تاثير التماس والتاثير عن بعدة
	3.	الشدة: نطبق شرط التوازن F=P= mxg= 0 ,5kg x10 N /kg= 5 N	1.5ن	معرفة واستغلال العلاقة P=mxg معرفة وتطبيق شرط التوازن
	4.	يتم التمثيل بواسطة سهم طوله 2cm	1ن	تمثيل قوة باستعمال سهم
	5.	V=d/t = 1.25/0.5= 2.5m/s	1ن	حساب السرعة المتوسطة
		الجزء الثاني		
الثاني	.1	I= 0,2A	0,5ن	استعمال مميزة موصل أومي لمعرفة شدة التيار
	.2	R= (2-1)/(0,2-0,1)= 1/0,1= 10 Ω	1ن	أستخراج قيمة مقاومة موصل أومي انطلاقا من مميزته
	.3	E= UXIXt = RX I^2X t= 10 x0 ,16x2 =3.2wh	1.5 ن	حساب الطاقة الكهربائية
الثالث	1-	-الجهاز الكهربائي الذي سيستهلك طاقة اكبر هوالفرن لانه يتوفر علة قدرة كهربائية اسمية اكبر	1ن	استغلال المقادير الإسمية لجهاز -مقارنة القدرة الكهربائية للاجهزة
	2-	الطريقة الاولى : I1= P1 /U1 = 120/220=0,54 5A I2 = P2/U2 = 1200/220=5.45 A I3=P3/U3=2200 /220=10 A I1+I2+I3= 0,54+5 ,45+10 = 15.99A> 15A الطريقة الثانية: $P_t=p_1+P_2+P_3$= 120W+1200W+2200+3520W I= 3520/220=16A> 15A إذن لا يمكن لفاطمة تشغيل كل الاجهزة السابقة في نفس الوقت	2 ن 1ن	استغلال العلاقة P= UxI لحساب شدة التيار الفائدة من معرفة المقادير الإسمية لجهاز