

الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين  
جهة كلميم - السمارة

مادة : الفيزياء و الكيمياء  
مدة الانجاز : ساعة واحدة  
المعامل : 01

امتحان شهادة السلك الإعدادي  
دورة يونيو 2014  
عناصر الاجابة و سلم التقييط

التمرين الأول ( 8 نقط ) :

-1

- أ - دوران - إزاحة  
ب - الأرض - العمودي على السطح  
ت - شدة التيار - التوتر الكهربائي  
ج - متسارعة - ثابتة

-2

2 x 0.5	القدرة	الواط	المقاومة الكهربائية	متر/ثانية
2 x 0.5	نيوتن	W	أوم	m/s

التمرين الثاني ( 8 نقط ) :

-1

- أ -  $P=550W$   $P=UI$   
ب-  $E=550 \times 15 \times 60 = 495kJ$   $E = Pt$   
ج-  $n = 55tr$   $E = 0.25 \times 550Wh$

-2

- أ- وزن الكرة - تأثير السطح على الكرة  
ب- عن بعد - تماس  
ج- شرط التوازن ( عبارات واضحة وتامة )  
د- نقطة التماس مع السطح - العمودي على السطح-  
نحو الأعلى-  $F=20N$

التمرين الثالث ( 4 نقط ) :

- 1 - مسافة رد الفعل هي :  $d_R = (90000/3600) \times 1 = 25 m$   
2 - مسافة توقف الحافلة هي :  $d = 25m + 80m = 105 m$  لن تقع الحادثة