



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم - السمارة

مادة : الفيزياء والكيمياء
مدة الانجاز : ساعة واحدة
المعامل : 01

امتحان شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2014
عناصر الإجابة و سلم التقطيع

التمرين الأول (8 نقط) :

-1

- أ - دوران - إزاحة
ب - الأرض - العمودي على السطح
ت - شدة التيار - التوتر الكهربائي
ج - متسارعة - ثابتة
- 2 x 0.5
2 x 0.5
2 x 0.5
2 x 0.5

-2

2 x 0.5	القوة	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 x 0.5
2 x 0.5
2 x 0.5

-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 - $F=20N$
- 2 x 0.5
2 x 0.5
1
2 x 0.5
2 x 0.5

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