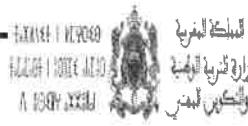


الامتحان الجهوي لنيل شهادة سلك
التعليم الثانوي الإعدادي



الأكاديمية الجهوية للتربية
والتكوين درعة تافيلالت

مادة الفيزياء والكيمياء 1h:
المعلم: 1



مدة الاجاز: 1h
دورة: يونيو 2016

عناصر الإجابة

التمرين الأول : (10 نقط)

سلم التقييم بالتفصيل

1ن (1) تعريف وزن جسم صلب.

1ن = 1x3

2ن (2) املأ الفراغ بالكلمات : الدينامومتر؛ النيوتون؛ أوم.

2ن = 1x2

3ن (3) السرعة المتوسطة: $v=d/t=108\text{ km/h}$

2ن = 0,5x2

4ن (4) 4-1 شرطاً توازن جسم صلب خاضع لقوىتين.

2ن = 0,5x2

4-2 جرد القوى: وزن الكرة ؛ وقوة المطبقة من طرف الطاولة على الكرة الحديدية .

2ن = 0,5x2

4-3 مميزات القوة المطبقة من طرف الطاولة: نقطة التأثير A، خط التأثير (AG)، المنحى من الأسفل نحو الأعلى، الشدة $R=5N$.

2ن = 0,5x4

التمرين الثاني : (6 نقط)

1ن (1) التعبير الحرفي $P=2400W$

2ن = 1x2

2ن (2) يمكن تشغيل جميع الأجهزة في نفس الوقت.

2ن = 1x2

+ التعليل: البرهان العلمي الفيزيائي + النتيجة : $P < P_{max}$

3ن (3) التعبير الحرفي للطاقة الكهربائية+ النتيجة : $E=400\text{ Wh}$

2ن = 1x2

$$E=14,4 \cdot 10^5 \text{ J}$$

التمرين الثالث : (4 نقط)

• السيارة ستتصدم علامة الصيانة.

1ن

• التعليل: البرهان العلمي الفيزيائي + النتيجة : $d_0 = 143,33 \text{ m} > 130 \text{ m}$ مسافة التوقف

3ن

¥(1/1)