

| دورة يونيو 2013 | | المادة : الفيزياء والكيمياء | | الامتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي | | المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلة-أزبال | |
|-------------------------|------------|--|----------------------------|--|--|---|--|
| الصفحة 1/1 | | عناصر الإجابة و سلم التنقيط | | | | | |
| التمرين | رقم السؤال | عناصر الإجابة | | سلم التنقيط (نقطة) | مرجع السؤال في الإطار المرجعي | | |
| التمرين الأول (6 نقط) | 1 | قدرة اسمية - توتر إسمي | | 0.5+0.5 | معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي | | |
| | 2 | $I=P/U$ $I=6,82A$ | $R=U/I$ $R=32,26\Omega$ | 0.5+0.5 0.5+0.5 | معرفة واستغلال العلاقة $P=UI$ معرفة قانون أوم وتطبيقه | | |
| | 3 | $E=9000wh=9kwh$ $E=Pt$ | | 0.5+0.5 | معرفة واستغلال العلاقة $E=Pt$ | | |
| | 1.4 | $E_t=Cn=10200wh>9000wh$ | | 0.5+0.5 | معرفة واستغلال العلاقة $E_t=Cn$ | | |
| | 2.4 | قدرة الجهاز الذي تم تشغيله مع المدفأة $P_1 = (E_t - E)/t = 200w$ | | 0.5 0.5 | تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من خلال عداد الطاقة الكهربائية | | |
| | 1 | قوى عن بعد : وزن الصندوق قوى تماس : تأثير المستوى المائل و تأثير الحبل | | 0.5 0.5+0.5 | التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد | | |
| التمرين الثاني (10 نقط) | 2 | نقطة التأثير: مركز ثقل الصندوق ، الاتجاه : شاقولي المنحى : من الأعلى نحو الأسفل ، الشدة: $P=mg=1200 N$ تمثيل الوزن مع احترام السلم | | 0.5+0.5 0.5+0.5 0.5+1 | معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب | | |
| | 1.3 | مسار مستقيمي | | 1 | معرفة طبيعة حركة جسم صلب في ازاحة | | |
| | 2.3 | $V=AB/t$ $V=0,1 m/s$ | | 1 1 | معرفة تعبير السرعة المتوسطة وحساب قيمتها | | |
| | 4 | $\rightarrow \rightarrow \rightarrow$ $P + R = 0$ نقطة التأثير: مركز سطح التماس ، الاتجاه : شاقولي المنحى: نحو الأعلى ، الشدة : $R=P=1200N$ | | 1 4×0.25 | معرفة وتطبيق شرط التوازن معرفة وتحديد مميزات قوة | | |
| التمرين الثالث (4 نقط) | 1 | الأشجار تتحرك بالنسبة للسيارة كجسم مرجعي العربة ساكنة بالنسبة للسيارة كجسم مرجعي | | 1 1 | معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي | | |
| | 1-2 | $d_r = 27,77m$ - $d_r = vt$ | | 1 | معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية | | |
| | 2-2 | $d_a = d_f + d_r = 102,77m < 110m$ | | 1 | معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية | | |