www.9alami.info



| الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة تادلا-أزيلال<br>BB-4 | الإمتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة التعليم الإعدادي | المادة : الفيزياء و الكيمياء | الدورة : يونيو 2014 | عناصر الإجابة و سلم التنقيط | الصفحة 1/1 |
|---|---|---|---|---|---|

| التمرين | رقم السؤال | عناصر الإجابة | سلم التنقيط | مرجع السؤال في الإطار المرجعي |
|---|---|---|---|---|
| التمرين -1(6نقط) | 1 | قياس و تسجيل الطاقة الكهربائية المستهلكة | 1 | معرفة دور العداد الكهربائي في تركيب كهربائي منزلي |
| | 2 | P=U.I | 1 | معرفة العلاقة P=U.I |
| | 3 | U=R.I | 1 | معرفة قانون أوم |
| | 1.4 | $P_t$=1400W=1.4 kW - $P_t$= $P_1$ +$P_2$ | 0.5-0.5 | القدرة الكهربائية الكلية المستهلكة في تركيب منزلي |
| | 2.4 | E=0.9 kWh - E=4Pt | 0.5-0.5 | معرفة و استغلال العلاقة E=Pt |
| | 3.4 | R=44 Ω - P=U.I ,U =R.I | 0.5-0.5 | معرفة و استغلال العلاقتين P=U.I و U=R.I |
| التمرين-2(10نقط) | 1.1 | شدة – نيوتن | 0.5-0.5 | تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة ديدناموميتر- التمييز بين الوزن و الكتلة |
| | 2.1 | تتغير - ثابتة | 0.5-0.5 | |
| | 2 | نقطة التأثير A ، خط التأثير شاقولي ، المنحى من A نحو الأعلى ، الشدة : 3.5N<br>- التمثيل (سهم طوله 3.5cm) | 0.25x4<br>2x0.5 | معرفة و تحديد مميزات قوة وتمثيلها |
| | 3 | m=P/g=0.35kg - F=P=3.5N | 1+1 | معرفة و استغلال العلاقة P=m.g |
| | -1.4 | حركة إزاحة مستقيمية - مسارها المستوى المائل(مستقيم) | 0.5-0.5 | التمييز بين حركتي الإزاحة و الدوران |
| | -2.4 | حركة مستقيمية متسارعة | 1 | معرفة طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة |
| | -3.4 | V=0.1m/s ،V =AB/$t_2$-$t_1$ | 1+1 | معرفة تعبير السرعة المتوسطة و حساب قيمتها بالوحدة m/s |
| التمرين-3(4نقط) | 1 | - تستعمل الصهائر للوقاية من أخطار التيار الكهربائي في التركيب المنزلي و تركب على التوالي مع الجهاز الذي تحميه من التلف<br>- سبب الإنصهار هو مرور تيار كهربائي شدته كبيرة ( بسبب تشغيل عدة أجهزة في نفس الوقت على نفس مأخذ التيار) ، مما يؤدي لانطلاق طاقة حرارية كافية لانصهار الصهيرة. | 1<br>1 | حل وضعية مركبة من خلال تعبئة و استغلال الموارد :<br>- معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي<br>- تحول الطاقة الكهربائية الى طاقة حرارية |
| | 2 | I=10A ،I =$P_1$+$P_2$/U<br>الصهيرة 11A أكبر من شدة التيار | 1<br>1 | - معرفة و استغلال العلاقة P=U.I |

www.9alami.info