هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
وزارة التربية الوطنية
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏⵜⵣⵔⴼⵜ ⵏⵜⵙⴳⵎⵉ
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الدارالبيضاء الكبرى

| | | |
|---|---|---|
| الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي | الصفحة | 1/2 |
| دورة يونيو 2013 | المعامل | 1 |
| المادة : الفيزياء والكيمياء | مدة الإنجاز | ساعة واحدة |

## عناصر الإجابة وسلم التنقيط

| التمرين | رقم السؤال | عناصر الإجابة | سلم التنقيط | مرجع السؤال في الإطار المرجعي |
|---|---|---|---|---|
| التمرين الأول الاسترداد والاستغلال (8 ن) | -1 | ملأ الفراغات | 0,5×5 | -معرفة حالة الحركة والسكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي<br>- التمييز بين الوزن والكتلة<br>- معرفة رمز ووحدة المقادير الفيزيائية |
| | -2 | وضع العلاقات والوحدات في الفراغات المناسبة | 0,5×6 | - معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات<br>- معرفة قانون أوم بالنسبة لموصل أومي<br>-معرفة العلاقة $E = P.t$<br>-معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتها |
| | -3 | وضع العلامة ×أسفل الشكل الصحيح مع التعليل المناسب | 0,5×2 | - معرفة وتحديد مميزات وزن جسم |
| | -4 | تحديد الاقتراح الصحيح | 0,5×3 | -معرفة أن الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين تتحول إلى طاقة حرارية<br>-معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي<br>-معرفة واستغلال العلاقة $P = U.I$ |
| التمرين الثاني التطبيق (8 ن)<br>الجزء الأول: الميكانيك (5ن) | -1 | جرد التأثيرات مع تصنيفها | 0,25×4 | -معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها<br>- التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد |
| | -2 | حساب شدة وزن الجسم<br>$P = mg$ $P = 0,9N$ | 0,5×2 | -معرفة وتحديد مميزات قوة<br>- معرفة واستغلال العلاقة $P = m.g$ |
| | -3 | تطبيق شرط التوازن | 1 | -معرفة وتطبيق شرط التوازن |
| | | استنتاج مميزات القوة التي يؤثر بها الخيط انطلاقا من مميزات وزن الجسم | 0,25×4 | -معرفة وتحديد مميزات قوة<br>-معرفة واستغلال العلاقة $P = mg$<br>- تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة دينامومتر |
| | -4 | تمثيل القوة التي يؤثر بها الخيط بسهم طوله $3cm$ | 1 | -تمثيل قوة بسهم باعتماد سلم مناسب |

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

| | | | |
|---|---|---|---|
| المملكة المغربية<br>ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ<br>وزارة التربية الوطنية<br>ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏⵜⵣⵔⴼⵜ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ<br>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين<br>لجهة الدارالبيضاء الكبرى | الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي | الصفحة | 2/2 |
| | دورة يونيو 2013 | المعامل | 1 |
| | المادة : الفيزياء والكيمياء | مدة الإنجاز | ساعة واحدة |
| | عناصر الإجابة وسلم التنقيط | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| الجزء الثاني: الكهرباء (3ن) | 1- | حساب شدة التيار الكهربائي<br>$I=\frac{P}{U}$ $I=\frac{1848}{220}=8,4A$ | 0,25+ 0,25 | -معرفة واستغلال العلاقة $P=U.I$<br>-معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي |
| | 2- | حساب قيمة المقاومة<br>$R=\frac{U}{I}$ $R\approx 26,2\Omega$ | 0,25+ 0,25 | - معرفة قانون أوم $U=R.I$ بالنسبة لموصل أومي وتطبيقاته |
| | 3- | تحديد الطاقة المستهلكة في اليوم الواحد<br>$E_j=P\times t$<br>$E_j=1848\times\frac{1}{3}=616Wh$ | 0,5<br>0,25 | -معرفة واستغلال العلاقة $E=P.t$<br>- تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين<br>-معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتيها(الجول،الواط-ساعة) |
| | 4- | الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف المسخن خلال المدة الفاصلة بين الصورتين<br>$E_T=E_2-E_1=161000Wh$ | 0,25 | -تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين<br>- تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال معطيات عداد الطاقة الكهربائية |
| | 5- | الطاقة المستهلكة من طرف المسخن خلال المدة الفاصلة بين التقاط الصورتين<br>$E_b=\frac{11,48\times E_T}{100}$<br>$E_b=18482,8wh$<br>حساب المدة الفاصلة بين التقاط الصورتين<br>$\Delta t=\frac{E_b}{E_1}=30j$ | 0,5<br>0,25<br>0,25 | |
| التمرين الثالث حل وضعية مشكلة (4 ن) | 1- | منتظمة $[AB]$<br>متباطئة $[BC]$ | 0,5<br>0,5 | -معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة(منتظمة،متسارعة،متباطئة) |
| | 2- | لايحترم السرعة<br>$V=\frac{9\times 4}{0,5\times 4}=18ms^{-1}$<br>$V=64,8km/h$ $V\succ V_{max}$ | 0,75<br>0,75 | -معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$ وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$ |
| | 3- | مسافة التوقف $d_A=d_R+d_f$<br>$d_A=68,4m\succ 68m$<br>اصطدام بالحاجز | 0,75<br>0,5<br>0,25 | -معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها |

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma