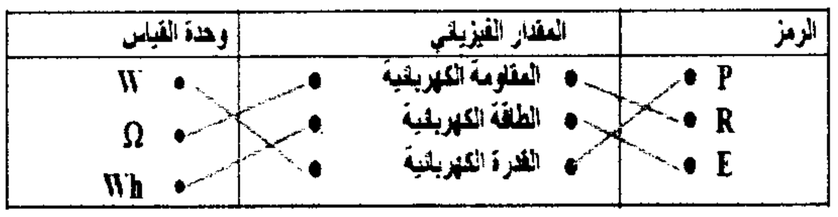
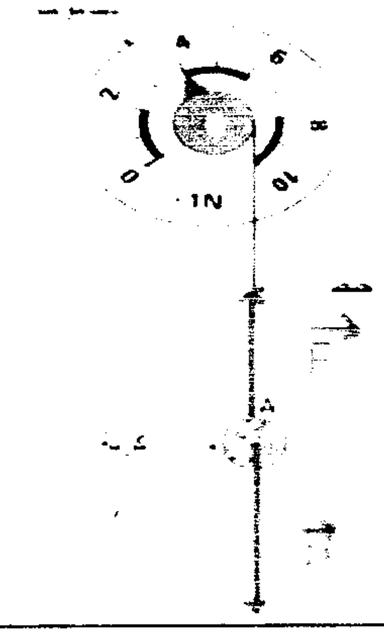
هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

| | | |
|---|---|---|
| وزارة التربية الوطنية و التكوين المهني<br>و التعليم العالي و البحث العلمي<br>الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين<br>جهة الداخلة وادي الذهب | **الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي**<br>**دورة يونيو 2019**<br>**مادة العلوم الفيزيائية**<br>عناصر الإجابة و سلم التنقيط | الصفحة: 1/2<br>مدة الانجاز: 1h<br>ساعة واحدة<br>المعامل 1 |

| التمرين | رقم السؤال | | عناصر الإجابة | سلم التنقيط | مرجع السؤال في الإطار المرجعي |
|---|---|---|---|---|---|
| التمرين الأول: الاستوحاد و الاستغلال (8 نقط) | 1 | الجزء الأول : | أ- التماس - عن بعد<br>ب- النيوتن – الدينامو متر<br>ت- تتزايد - ثابتة<br>ث- سكون – الجسم المرجعي | 8xن0.5 | - التمييز بين تأثير التماس و التأثير عن بعد<br>- معرفة حالة الحركة و السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي<br>- التمييز بين الوزن و الكتلة<br>- معرفة رمز ووحدة المقادير الفيزيائية |
| | 2 | | -وزن الجسم هو القوة عن بعد المطبقة من طرف جاذبية الأرض على هذا الجسم | 1ن | - معرفة و تطبيق شروط التوازن |
| | 1 | الجزء الثاني: الكهرباء | - صحيح<br>- خطأ<br>- صحيح | 3xن0.5 | - معرفة القدرة الكهربائية و وحدتها (الواط)<br>- معرفة و استغلال العلاقة E=Pxt |
| | 2 | |  | 6xن 0.25 | -معرفة القدرة الكهربائية ووحدتها ب(الواط)<br>- معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتيها (الجول و الواط- ساعة) |
| التمرين الثاني :التطبيق (8 نقط) | 1 | جزء الميكانيك (5ن) | - القوة المطبقة من طرف الدينامومتر على الكرة تماس مموضعة<br>- وزن الجسم عن بعد موزعة | 2xن 0.5 | - معرفة التأثيرات الميكانيكية و تصنيفها<br>- التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد |
| | 2 | | مميزات القوة $\overrightarrow{T}$ :<br>▪ نقطة التأثير : النقطة A<br>▪ خط التأثير: المستقيم الرأسي(AB )<br>▪ المنحى: من A نحو الأعلى<br>▪ الشدة : T = 4N | 4xن 0.5 | - معرفة وتحديد مميزات قوة<br>-- تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة دينامومتر |
| | 3 | | مميزات القوة $\vec{P}$:<br>▪ نقطة التأثير: النقطة G مركز ثقل الكرية<br>▪ خط التأثير: المستقيم الرأسي(AB )<br>▪ المنحى: من G نحو مركز الأرض<br>▪ الشدة: F = P = 4N لأن الكرية في حالة توازن | 4xن0.25 | - معرفة وتحديد مميزات قوة<br>- معرفة وتطبيق شروط التوازن |
| | 4 | |  | 1ن | - تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب |

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| التمرين الثاني :التطبيق (8 نقط) | جزء الكهرباء (3ن) | 1 | $P=U.I \; ; I=\frac{P}{U} = \frac{1848}{220} = 8,4A$ | 3x0.25 | - معرفة و استغلال العلاقة P=U.I<br>- معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي |
| | | 2 | $U=R.I \; ; R=\frac{U}{I} = \frac{220}{8,4} = 26,19\ \Omega$ | 3x0.25 | - معرفة قانون أوم U=R .I بالنسبة لموصل أومي و تطبيقاته |
| | | 3 | $E= P.t = 1848 \times \frac{1}{3} = 616Wh$ | 0.5ن<br>0.5ن | - معرفة و استغلال العلاقة E=P.t<br>- تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين<br>- معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتيها (الجول- الواط ساعة) |
| | | 4 | $E_T= 12870 - 12709 = 161$ KWh | 0.5ن | - تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين<br>- تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال معطيات عداد الطاقة الكهربائية |
| التمرين الثالث: حل وضعية مشكلة(4 نقط) | | 1 | ▪ العلامة (1): السرعة محدودة في 50Km/h ممنوع تجاوزها<br>▪ العلامة (2): ممنوع مرور العربات التي تتجاوز حمولتها 5.5 t | 0.5ن<br>0.5 | - معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات m /s وحساب قيمتها بالوحدتين m/s و km/h |
| | | 2 | $V_m= \frac{d}{t} = \frac{400}{24}$=16,66m/s =60km/h<br>لم يحترم السائق العلامة الاولى<br>احترم السائق العلامة الثانية<br>$P=mxg \rightarrow m= P/g= \frac{5200N}{10\frac{N}{Kg}} = 250\ Kg = 0,25t$ | 0.75<br>0.75 | - معرفة و استغلال العلاقة P=m.g<br>- معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية و تطبيقها |

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma