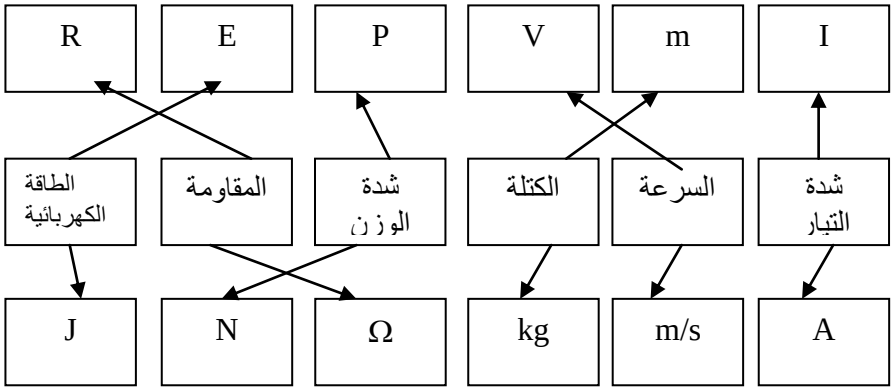
تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

| | | |
|---|---|---|
| المملكة المغربية<br>وزارة التربية الوطنية<br>< <> ><br>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين<br>لجهة الدار البيضاء الكبرى | الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي<br>دورة يونيو 2012<br>مادةالفيزياء والكيمياء<br>عناصر الإجابة وسلم التنقيط | الصفحة: 1/2<br>مدة الإنجاز: ساعة واحدة<br>المعامل 1 |

| التمرين | رقم السؤال | عناصر الإجابة | سلم التنقيط |
|---|---|---|---|
| التمرين الأول (8 ن) | -1 |  | 0.25×10 |
| | -2 | ( الأرض/ ) ؛ (/ الجسم) ؛ (عن بعد/) . (بالدينامومر/) ، (/ متغيرة) ؛ (يتعلق/) ؛ (تحافظ/) ؛ (/تزداد) ؛ ( عادية/) ؛ ( $I=\frac{P}{U}$ ) . | 0.25×10 |
| | -3 | في حركة بالنسبة للقطار [x] — في حركة بالنسبة للمحطة [x]<br>في سكون بالنسبة للقطار [ ] — في سكون بالنسبة للمحطة [ ]<br>$I=20mA$ [x] — $I=20A$ [ ]<br>$P=0,304W$ [x] — $P=304kW$ [ ] | 0 .25×2<br>0 .5×2 |
| | -4 | جسم مرجعي – موضع- سكون – حركة – دائرية – دوران | 0 .25×6 |
| التمرين الثاني (8 ن) | ج. الأول (4 ن)<br>-1 أ- | $v=\frac{d}{t}$ $t=70s$ $v=\frac{1400}{70}=20m/s$ | (0 .25×2) + 0,5 |
| | -2 ب- | v=20m/s=72km/h، الإفراط في السرعة لأنه تجاوز السرعة المحددة داخل القرية( 60km/h ). | 0.5<br>+0.5 |
| | -2 أ- | $d_R=v\times t_R$ ؛ $d_R=20\times 1=20m$ | 0.5+0.5 |
| | -2 ب- | $d_A=d_F+d_R$ ؛ $d_A=30m+20m=50m$<br>لاتصدم الحافلة الطفل لأن مسافة التوقف (50m) أصغر من 60m | 0.5 + 0,5 |

تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 3-أ- | جرد القوى:<br>تأثير رأس اللاعب على الكرة<br>تأثير الأرض على الكرة (وزن الكرة). | 0.5<br>0.5 |
| | 3-ب- | مميزات وزن الكرة :<br>الاتجاه:رأسي مار من G ؛ المنحى: من G نحو الأسفل<br>الشدة: P=m g =4,5N ؛ نقطة التأثير: G<br>تطبيق شرطي التوازن لتحديد مميزات القوة $\vec{F}$ المنمذجة لتأثير رأس اللاعب على الكرة.<br>مميزات القوة $\vec{F}$ :<br>الاتجاه:رأسي مار من A ؛ المنحى: من A نحو الأعلى<br>الشدة: F=P =4,5N ؛ نقطة التأثير: A | 0 .25×4<br>0.5<br>0 .25×4 |
| | 3-ج- | تمثيل القوة $\vec{F}$ بسهم طوله 1,5cm، أصله A ، اتجاهه رأسي، طرفه نحو الأعلى | 0,5 |
| التمرين الثالث (4 ن) | 1- | - الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف الأجهزة الكهربائية لأحمد خلال سنة :<br>$E_2 = P_2 \times t_2$<br>$t_2 = 5 \times 365 = 1825h$ $P_2 = 75 \times 10 + 1250 = 2000W$<br>$E_2 = P_2 \times t_2 == 3650kW$<br>- الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف الأجهزة الكهربائية لسعيد خلال سنة:<br>$E_1 = P_1 \times t_1$<br>$t_1 = 3 \times 365 = 1095h$ $P_1 = 15 \times 10 + 750 = 900W$<br>$E_1 = P_1 \times t_1 = 985.5kW$<br>الطاقة المقتصدة : $E_2 - E_1 = 2664.5kW$<br>المبلغ المالي الموفر : $(E_2 - E_1) \times 1.20 = 2664.5 \times 1.2 = 3197.4Dh$<br>السلوكات : | 1<br>1<br>0,5<br>0,5<br>1 |