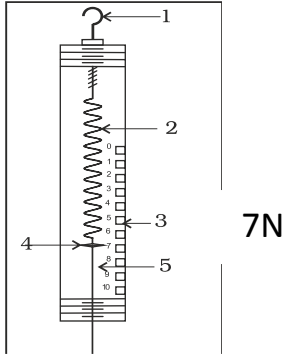


متوسطة الشهيد مجاوي محمد/الرمشي	الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا	السنة الدراسية 2018/2017
المستوى الرابعة متوسط		المدة 1 ساعة

التمرين الأول : 10ن

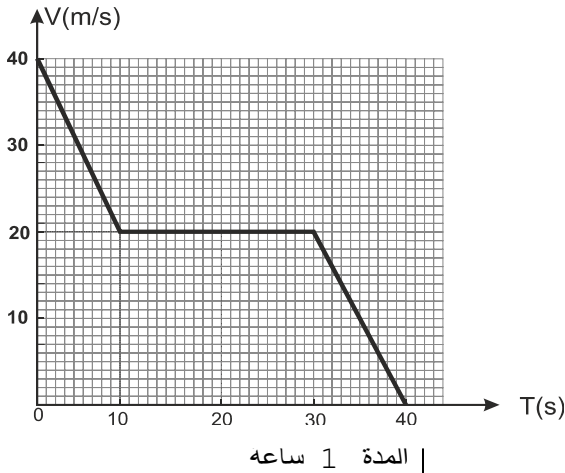
يمثل الشكل المقابل جسم (s) معلقا في نهاية جهاز قياس , إذا علمت أن الجاذبية الأرضية تقدر ب $g=10N/kg$ أجب عما يلي :



1. ما اسم الجهاز و ما فائدته ؟ و مسميا العناصر المرقمة لمكوناته ؟
2. أذكر الأفعال الميكانيكية المؤثرة على الجملة (s) مع تصنيفها ؟
3. أرسم مخطط الأجسام المتأثرة ؟
4. ما هي كتلة الجسم (s) بالوحدتين kg و g ؟
5. مثل القوى المؤثرة على الجملة (s) باستعمال سلم $1cm \rightarrow 3.5N$ ؟

التمرين الثاني 09ن :

سيارة تسير على طريق مستقيم و أفقي استنادا إلى مخطط السرعة الآتي:



- 1- حدد المراحل الزمنية لحركة السيارة (طبيعة السرعة و نوع الحركة في كل مرحل
- 2- قارن بين جهة الحركة و جهة القوة المؤثرة على السيارة في كل مرحلة ؟
- 3- كم بلغت السيارة في اللحظات الآتية بوحدة (m/s) و (km/h) ؟
(t=0s - t= 10s t= 40s)
- 4- مثل القوى المؤثرة على إحدى عجلات السيارة في المرحلة الأخيرة و الأولى ؟

في التآني السلامة و في العجلة الندامة
تنظيم الورقة 01 نقطة

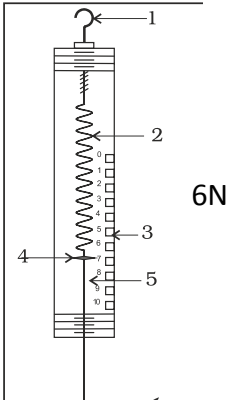
الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية

متوسطة الشهيد مجاوي محمد/الرمشي

المستوى الرابعة متوسط

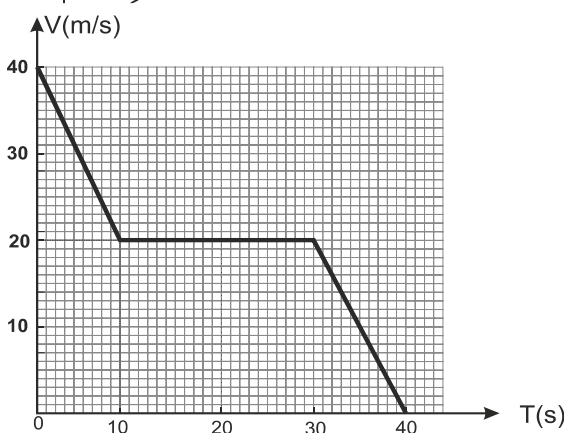
التمرين الأول : 06ن

يمثل الشكل المقابل جسم (s) معلقا في نهاية جهاز قياس , إذا علمت أن الجاذبية الأرضية تقدر ب $g=10N/kg$ أجب عما يلي :



1. ما اسم الجهاز و ما فائدته ؟ و مسميا العناصر المرقمة لمكوناته ؟
2. أذكر الأفعال الميكانيكية المؤثرة على الجملة (s) مع تصنيفها ؟
3. أرسم مخطط الأجسام المتأثرة ؟
4. ما هي كتلة الجسم (s) بالوحدتين kg و g ؟
5. مثل القوى المؤثرة على الجملة (s) باستعمال سلم $1cm \rightarrow 3N$ ؟

التمرين الثاني : سيارة تسير على طريق مستقيم و أفقي استنادا إلى مخطط السرعة الآتي:



- 1- حدد المراحل الزمنية لحركة السيارة (طبيعة السرعة و نوع الحركة في كل مرحل
- 2- قارن بين جهة الحركة و جهة القوة المؤثرة على السيارة في كل مرحلة ؟
- 3- كم بلغت السيارة في اللحظات الآتية بوحدة (m/s) و (km/h) ؟
(t=0s - t= 10s t= 40s)
- 4- مثل القوى المؤثرة على إحدى عجلات السيارة في المرحلة الأخيرة و الأولى ؟

في التآني السلامة و في العجلة الندامة
تنظيم الورقة 01 نقطة