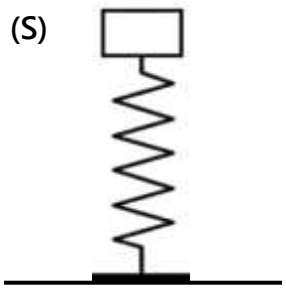
najah213.com · نجاح 213

متوسطة
المستوى: الرابعة متوســـط

السنة الدراسية: 2017/2016
المدة الزمنية: ســــــــاعة

الفرض الأول في الفيزياء

التمرين الثاني:



- إليك الجملة الميكانيكية المكونة من جسم(S) مثبت في نهاية نابض مرن في حالة الارتخاء مثبتة نهايته الأخرى بالأرض كما في الشكل.

1- مثل الأفعال الميكانيكية المؤثرة على الكرية.
2- صنف هذه الأفعال.
3- أرسم مخطط الأجسام المتأثرة لهذه الجملة الميكانيكية.

التمرين الثاني:

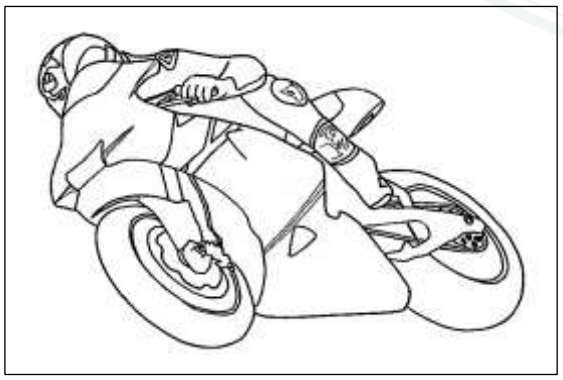
- يمثل الجدول التالي تغيرات سرعة حركة جملة ميكانيكية:

t(s)	0	1	2	3	4	5	6	8	9
V(m/s)	0	5	10	15	25	35	45	45	45

1- أرسم منحنى تغيرات سرعة حركة الجملة الميكانيكية بدلالة الزمن (مخطط السرعة) من خلال المخطط المتحصل عليه:
2- حدد مراحل الحركة وطبيعتها للجملة الميكانيكية.
3- ماهي المراحل التي تأثرت فيها الجملة الميكانيكية بقوة؟ مع التفسير.

- ملاحظة: الجملة الميكانيكية المدروسة خاضعة لقوة واحدة.

الوضعية الإدماجية:



- تمثل الوثيقة المقابلة سائق على متن دراجة نارية في إحدى السباقات.

1- ما الفرق بين العجلتين؟ ولماذا؟

- لحظة انطلاق الدراجة النارية:

2- مثل الأفعال الميكانيكية المِثرة على العجلتين.

بالتوفيق ☺

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com