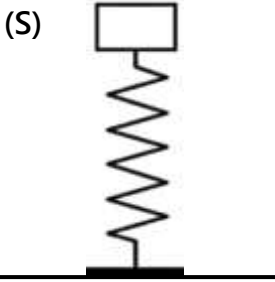


## الفرض الأول في الفيزياء

### 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.

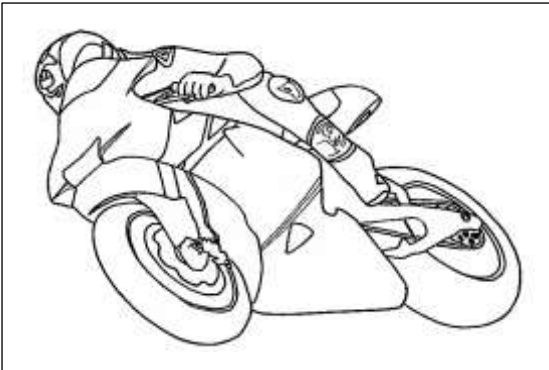
### التمرين الثاني:

- 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 المثرة على العجلتين.