التمرين ①:



يمسك سمير كرة (S) بيده (m) ذات الكتلة كما تبينه الوثيقة (1).

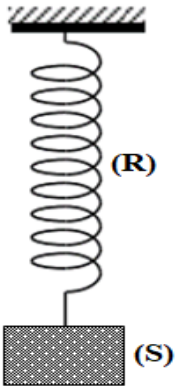
① اذكر القوى المؤثرة على الجملة الميكانيكية (الكرة).
② سم القوى المرتبطة علاقتها بكتلة الكرة ثم احسبها.
③ اعط الترميز المناسب لكل قوة ثم مثلها باستعمال سلم رسم مناسب.

✖ يبعد سمير يده عن الكرة.

أ) صف مع التفسير. ماذا يحدث للكرة؟ يعطى g= 10 N/kg

التمرين ②:

نعلّق جسما صلبا (S) شدّة ثقله 6N في نهاية نابض (R) ونتركه ليصبح في حالة توازن (الوثيقة-2).



الوثيقة-2

① اذكر القوى المؤثّرة على الجسم (S).

② اذكر شرطي توازن الجسم الصّلب (S).

③ مثّل القوى المؤثّرة على هذا الجسم (S) باستعمال السّلّم: 3N⟶ 1cm

التمرين ③:

نضع جسم (s) كتلته m= 200g على سطح الأرض (c)

❶ مثل بشكل كيفي الفعلين المتبادلين بين سطح الأرض و الجسم (s).
❷ أحسب ثقل الجسم (S) .
❸ اذكر القوى المؤثرة على هذا الجسم (S).
❹ مثل القوى المؤثرة على هذا الجسم (S) باستعمال السلم المناسب

