



www.9alami.com

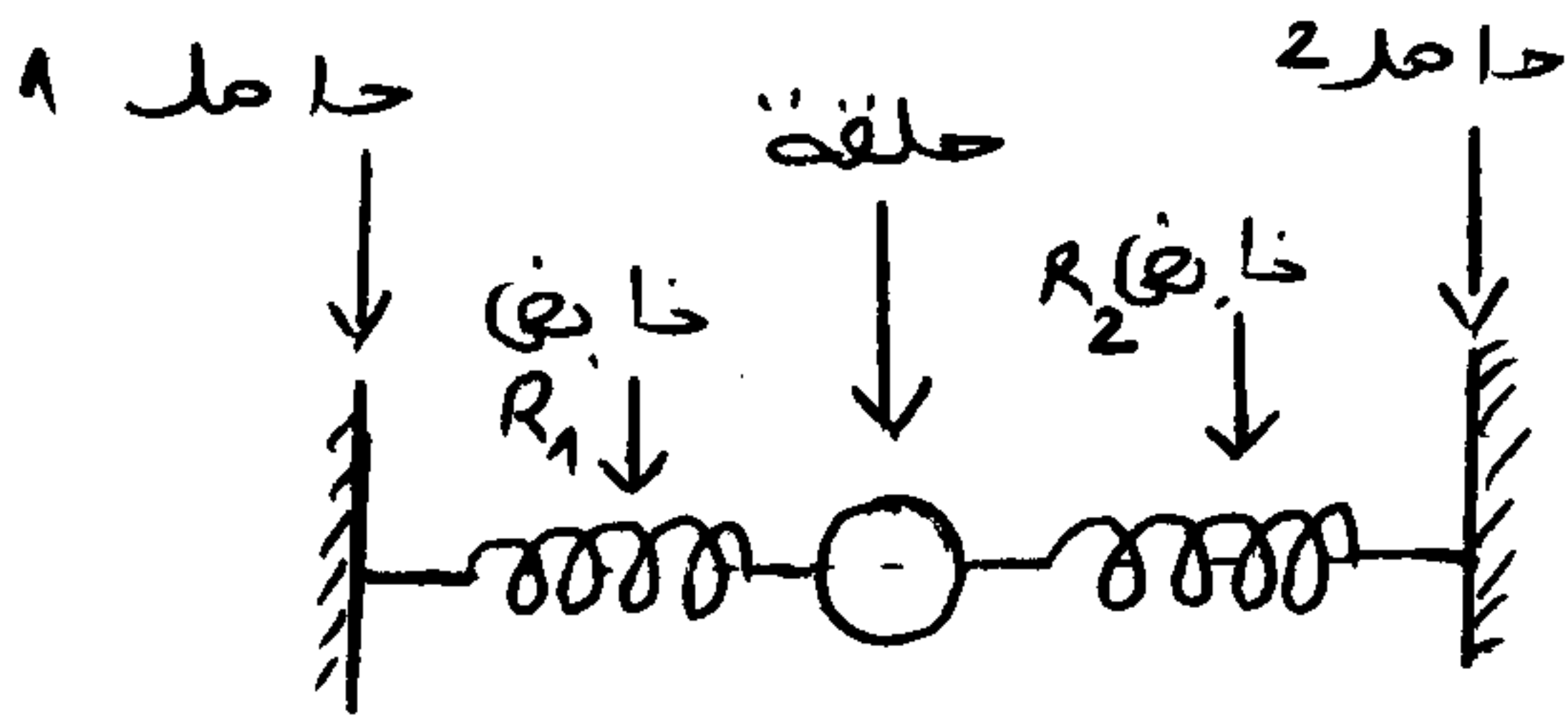
فيزياء

التمرين الأول: (4نقط)

أجب بصحيح أو خطأ على المعلومات التالية:

- 1- للتأثير الميكانيكي مفعول سكوني و مفعول تحريكي.
- 2- القوة الخارجية تطبق من طرف جسم ينتمي إلى المجموعة المدروسة على جسم آخر ينتمي إلى نفس المجموعة.
- 3- القوة هي كل سبب قادر على تغيير مسار حركة جسم.
- 4- تصنف قوى التماس حسب طبيعة الجسم المؤثر و الجسم المؤثر عليه.

التمرين الثاني: (6نقط)



نعتبر الشكل جانبه، حيث الحلقة مثبتة بواسطة نابضين R_1 و R_2

- 1- أجرد القوى المطبقة على الحلقة، و صنفها إلى قوى تماس و قوى عن بعد.

.....
.....
.....
.....

- 2- أجرد القوى المطبقة على المجموعة { حلقة، النابض، R_2 }، و صنفها إلى قوى داخلية و قوى خارجية.

.....
.....
.....
.....
.....