

فيزياء تمارين 02	أمثلة لتأثيرات ميكانيكية	الجدع المشترك
------------------	--------------------------	---------------

التمرين 01

نعتبر جسما صلبا S معلقا بخيط f إلى حامل C . وزن الخيط مهمل أمام وزن S .

- 1- حدد القوى المطبقة على المجموعة $\{f, S\}$.
- 2- نجزئ المجموعة إلى المجموعتين $\{S\}$ و $\{f\}$.
حدد القوى الخارجية المطبقة على كل من هاتين المجموعتين.
- 3- حدد هل القوى التالية هي خارجية أم داخلية :
 1-3 القوة المطبقة من طرف f على S في المجموعة $\{f, S\}$.
 2-3 وزن الكرة في المجموعة $\{f, S\}$.
 3-3 وزن الكرة في المجموعة $\{f, S, \text{الأرض}\}$.