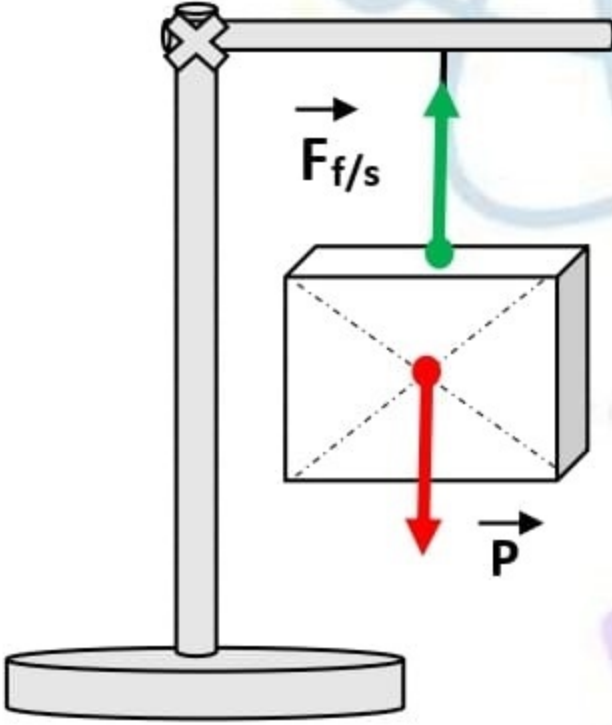
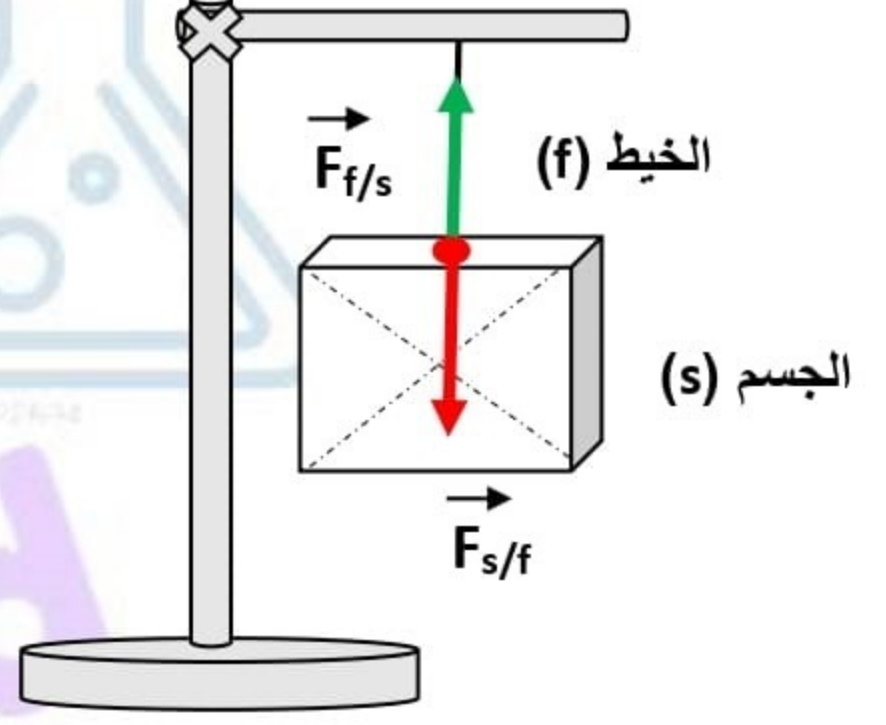


الفرق بين الفعلين المتبادلين والقوى المؤثرة على جسم

- ❖ **الفعلين المتبادلين:** يحدث بين جملتين (جسمين مختلفين)، وتكون من نفس النوع أما تلامسية أو بعدية
- ❖ **الأفعال المؤثرة:** هي الأفعال الخارجية التي تؤثر على الجسم المراد دراسته

المثال (1): جسم (S) معلق بخيط في حامل.

- تمثيل الفعلين المتبادلين بين الخيط والجسم (s)، ثم تمثيل الأفعال المؤثرة على الجسم (s).

القوى المؤثرة على الجسم	الفعلين المتبادلين بين الخيط والجسم
	
Ⓢ الأفعال المؤثرة: ▲ تمثل الأفعال التلامسية من نقطة التأثير أو مركز سطح التلامس. ▲ تمثل الأفعال البعدية من مركز ثقل الجسم.	Ⓢ الفعلين المتبادلين بين جسمين: ▲ يمثل الفعلين من نقطة التلامس أو من مركز سطح التلامس.

