najah213.com · نجاح 213

متوسطة: أول نوفمبر 54 السلام بالشلف	المستوى: 4 متوسط	الأستاذ: بوسعدية حمزة

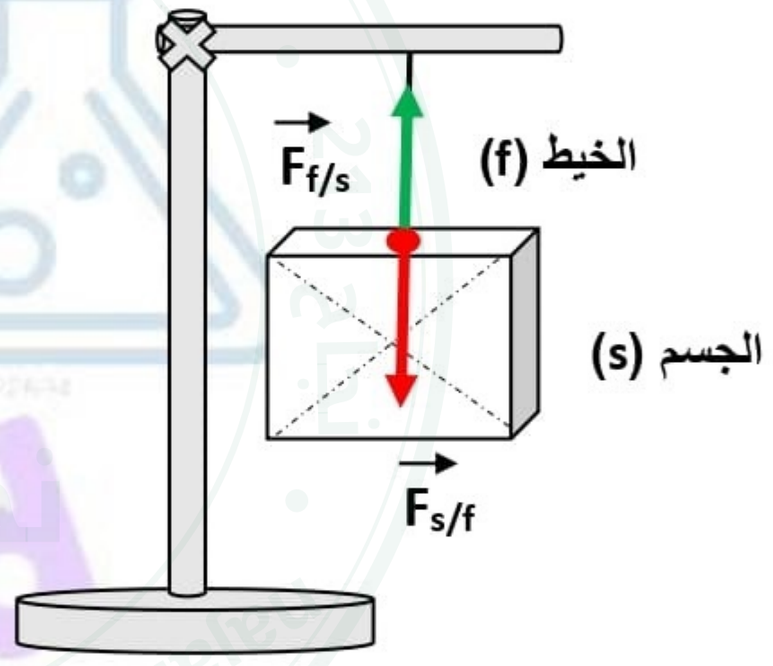
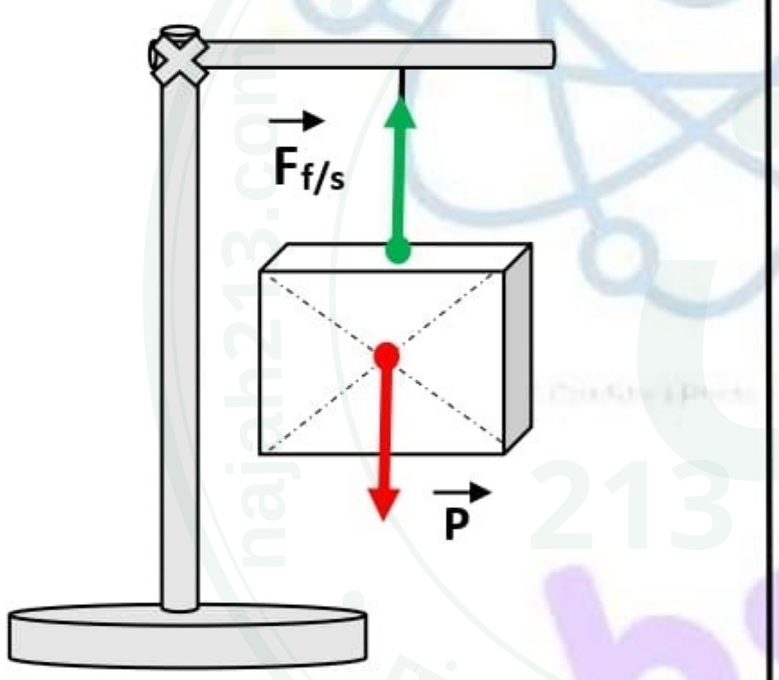
الفرق بين الفعلين المتبادلين والقوي المؤثرة على جسم

❖ **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).

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



Prof_bsd

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com