

قوانين نيوتن

ورقة عمل تفاعلية

1- الجسم الساكن يبقى ساكناً، والجسم المتحرك يبقى متحرك ما لم تؤثر عليه قوة

(متزنة - غير متزنة)

2- الكتاب الساكن فوق الطاولة، سوف يستمر ما لم تؤثر فيه قوة تدفعه أو تسحبه

(ساكن - متحرك)

3- هو قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة وتؤثر في عكس اتجاه الحركة

(القصور الذاتي - الاحتكاك)

4- كلما كانت خشونة السطح أكبر كلما كان الاحتكاك

(أكبر - أقل)

5- تؤثر قوة الاحتكاك دائماً في الحركة

(اتجاه - عكس اتجاه)

6- هو ميل الجسم إلى مقاومة إحداث تغيير في حركة الجسم

(القصور الذاتي - الاحتكاك)

7- كلما زادت كتلة الجسم قصوره الذاتي

(قل - زاد)

8- كلما احتوى الجسم على مادة أكثر صار إحداث تغيير في حركته

(أسهل - أصعب)