



اسم الطالبة	
الصف	أول ثانوي /
الموضوع	قانون نيوتن الثاني والأول
رقم النشاط	1
نوع النشاط	✓ فردي □ جماعي
اسلوب التنفيذ	استراتيجية الصف المقلوب
الزمن	مناقشة = 45 د عمل = 45 د
مخرجات التعلم	أن تستنتج الطالبة أن جميع الأجسام تسقط في اللحظة نفسها.

طالبتي المبدعة :-

أمامك مقطع ثري ومميز ، يوضح قانون نيوتن الثاني والأول ،

أتمنى لك مشاهدة ممتعة ومن ثم الإجابة على الأسئلة أدناه ،، شكراً لك.. ☺

اكتبي كلمة (صح) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة

الخاطئة :-

- 1- تتناسب القوة طردياً مع التسارع () .
- 2- قوتان أفقيتان إحدهما 225N والآخرى 165N تؤثران على قارب في الوقت نفسه – بلغت محصلة القوى 390N () .
- 3- أن الجسم يبقى على حالته من حيث السكون أو الحركة المنتظمة في خط مستقيم ما لم تؤثر فيه قوة محصلة تغير من حالته () .
- 4- القصور الذاتي هو ممانعة الجسم لأ] تغيير في حالته من حيث السكون أو الحركة () .
- 5- إذا كانت القوة المحصلة المؤثرة في جسم ما تساوي صفر كان الجسم في حالة اتزان () .
- 6- إذا أثرت قوتان مقدار أحدهما 225N والآخرى 165N في اتجاهين متعاكسين فإن محصلة القوى تساوي 390N () .
- 7- يرمز لقوة الاحتكاك بالرمز F_f () .
- 8- يرمز لقوة الشد بـ F_T () .

معلمة المادة / ابتسام السلمي ☺

