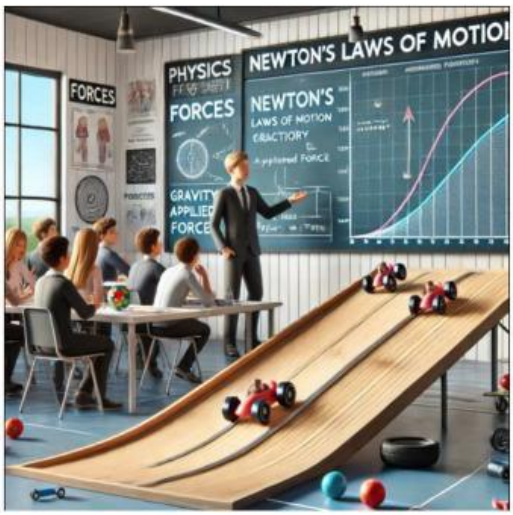
القوى في الألعاب الرياضية

السؤال الأول: أكمل الجمل الآتية بسحب الكلمة الملائمة و إفلاتها في الفراغ

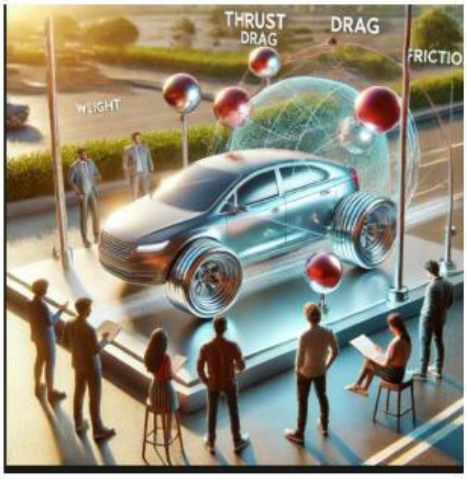
قوة خارجية ،الكتلة ،سكون، تقليل، المعاكس، القوة ، حركة منتظمة، تبطئه ، يؤثر ، الاحتكاك،20 ، التسارع، الوزن، الدفع



1. يبقى الجسم في حالة _____ أو _____ ما لم تؤثر عليه قوة خارجية.
2. _____هي القوة التي تعارض حركة الجسم".
3. قانون نيوتن الثاني ينص على أن القوة = _____ × _____
4. _____هو رد فعل معاكس للقوة المؤثرة.
5. يزداد تسارع الجسم عند زيادة _____ و _____ الكتلة.
6. القوة المؤثرة على جسم وزنه 10 كجم وتسارعه 2 م/ث² هي _____ نيوتن.
7. عند دفع الحائط، فإن الحائط _____ بنفس المقدار ولكن في الاتجاه _____.
8. القوة التي تحرك الجسم هي _____، بينما القوة التي _____هي الاحتكاك.
9. في قانون نيوتن الأول، يبقى الجسم على حالته إلا إذا أثرت عليه_____ .

LIVEWORKSHEETS

السؤال الثاني: وصل المصطلح الفيزيائي بالتعريف المناسب له



القوة

الاحتكاك

قانون نيوتن الأول

قانون نيوتن الثاني

قانون نيوتن الثالث

الوزن

قوة الشد

رد الفعل

الحركة المنتظمة

التسارع

التعريف	المصطلح
التغير في السرعة بالنسبة للزمن	
السرعة ثابتة وعدم وجود عجلة	
قوة معاكسة لقوة الفعل	
القوة الناتجة عن سحب جسم بحبل	
الكتلة × عجلة الجاذبية	
لكل فعل رد فعل مساوي له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه	
القوة تتناسب مع الكتلة والتسارع	
الجسم يبقى في حالته ما لم تؤثر عليه قوة خارجية	
القوة التي تعارض الحركة	
الكتلة × التسارع	

LIVEWORKSHEETS