

الدرس الأول: التعريف الفيزيائي للشغل

ورقة عمل (1)

س1: اذكر الشروط الثلاثة لإجاز الشغل.

- 1- وجود قوّة 2- وجود إزاحة 3- أن لا يتعامد اتجاه القوّة مع اتجاه الإزاحة

س2: متى يكون الشغل المبذول على الجسم يساوي صفراً؟

عندما يكون الجسم ساكناً أو يتحرك بسرعة ثابتة.

س3: جسم يتأثر بقوة سحب فيتحرّك بتسارع ثابت على سطح أفقي خشبي.

1- حدّد بالرسم القوى المؤثرة في الجسم.

2- أيّ القوى يبذل شغلاً على الجسم؟

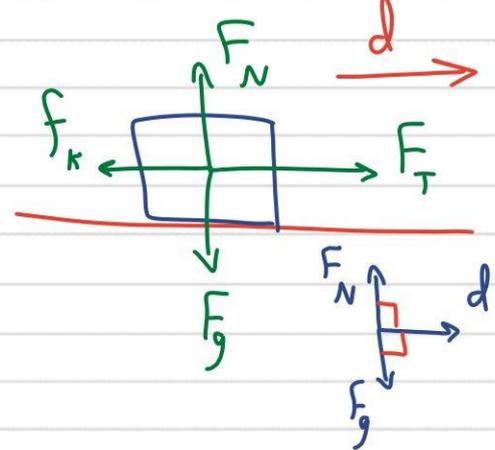
3- هل الشغل المبذول على الجسم يساوي صفراً؟ فسّر إجابتك.

✓ القوى التي تؤثر في الجسم على محور الحركة (قوة السحب، قوة الاحتكاك التزلي)

✓ الشغل المبذول على الجسم (الكلبي)

لا يساوي صفراً لأن الجسم يتحرك

بتسارع وبذلك محصلة القوى لا تساوي صفراً.



✓ بطاقتك للفيزياء جاهزة مع الشرح الأقوى بالتواصل مع منصة

أساس والتوصيل مجاني 06 222 999 0 079 97 97 880

✓ للانضمام إلى القروبات الدراسية تفضلوا برسالة عبر الوتس

إلى الأستاذ مهند 0785 800 802

مع كل المحبة