

## الدرس الأول: التعريف الفيزيائي للشغل

## ورقة عمل (1)

**س1: اذكر الشروط الثلاثة لإنجاز الشغل.**

.....-3 .....-2 .....-1

**س2: متى يكون الشغل المبذول على الجسم يساوى صفراً؟**

.....

س3: جسم يتأثر بقوة سحب فيتحرك بتسارع ثابت على سطح أفقى خشن .

### 1- حدّد بالرسم القوى المؤثرة فى الجسم.

## 2- أيّ القوى يبذل شغلاً على الجسم؟

### 3- هل الشغل المبذول على الجسم يساوى صفراً ؟ فسر إجابتك.



✓ بطاقتك للفيزياء جاهزة مع الشرح الأقوى بالتواصل مع منصة

**079 97 97 880**  **06 222 999 0**  **أساس والتوصيل محاني**

✓ للانضمام إلى القروبات الدراسية تفضلوا برسالة عبر الوتس

**إلى الأستاذ مهند 0785 800 802**

﴿ مع كل المحبة ﴾



0785 800 802

الصف الأول ثانوي

الدرس الأول: التعريف الفيزيائي للشغل

ورقة عمل (1)

س1: اذكر الشروط الثلاثة لإجاز الشغل.

- 1- وجود قوة
- 2- وجود إزاحة
- 3- أن لا يتعامد اتجاه القوة 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 فيتحرك بتسارع ثابت على سطح أفقي خشن.

1- حدد بالرسم القوى المؤثرة في الجسم.

2- أي القوى يبذل شغلاً على الجسم ؟

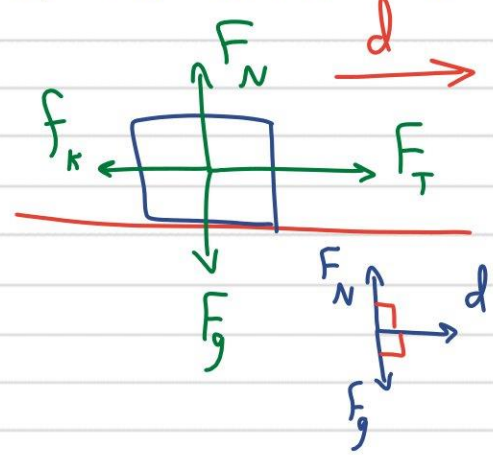
3- هل الشغل المبذول على الجسم يساوي صفراً ؟ فسر إجابتك.

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

✓ الشغل المبذول على الجسم ( الكلي )

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

