

متوسطة محمد العيد آل خليفة مغنية
الفرص المحروس الأول
في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

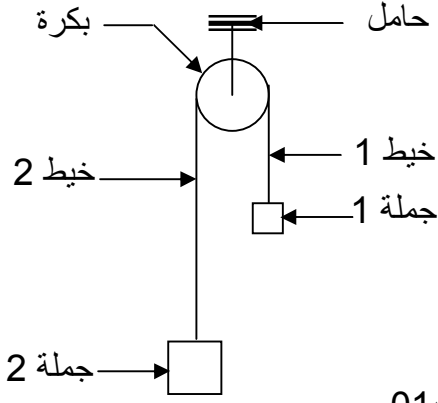
ساعة واحدة

نوفمبر 06

السنة الرابعة متوسط

التمرين الأول

مثل مخطط أجسام متأثرة في الجمل
المرسومة في الشكل 01 .



الشكل 01

التمرين الثاني

الشكل 02 يمثل جملة ميكانيكية (S) معلقة في أداة.

1. ما اسم هذه الأداة؟
2. ما هي وظيفتها؟
3. ماذا يمثل الرقمان 5N و 500g ؟
4. ما هي الأفعال المؤثرة على الجملة (S) ؟
5. حدد جهة كل فعل من الأفعال السابقة.
6. مثل هذه القوى المطبقة بشعاع (2N ← 1cm)

التمرين الثالث

- مطرقة تدق مسمارا.
- مغناطيس يجذب كرة حديدية.
- الهواء ينفخ شراع زورق.
- الأرض تجذب برتقالة.

1. صنف الأفعال الميكانيكية إلى :

- أفعال ميكانيكية عن بُعد .
- أفعال ميكانيكية تلامسية.

2. بين من أجل كل فعل :

- الفعل الميكانيكي المتموضع .
- الفعل الميكانيكي الموزع على سطح الجملة.

انتهى

الصفحة 1/1

الصفحة

الاجتبار مقترح من طرفه الأستاذين :

● سريدي رشيد

● بوحامة محمد

بمتوسطة محمد العيد آل خليفة مغنية.

r_sridi@yahoo.fr