



الفيزياء العامة	المادة:	الأول ثانوي	الاسم:
2025 / 11 / 3	التاريخ:		الصف:

1. يتحرك جسم في مسار افقي بسرعة ثابتة، إذا قلت سرعة الجسم الى النصف ما كانت عليه فأن الطاقة الحركية للجسم

2. أطلق سهم افقي نحو هدف ووصلته بسرعة (20 m/s) ثم خرجت منه بسرعة (5 m/s) ، إذا كانت كتلة الرصاصة (5 g)، ان التغير في الطاقة الحركية بوحدة الجول

3. رجل كتلته اربعة امثال كتلة ابنه، يجلس الرجل على ارتفاع (3m) ، ما الارتفاع (بوحدة المتر) الذي يجب ان يجلس عليه الابن لكي تتساوى طاقة الوضع لهما

4. جسم كتلته (3Kg) ، سقط من السكون من ارتفاع (10 m) عن سطح الارض، بإهمال قوة الاحتكاك، فان الطاقة الميكانيكية عند ارتفاع (3m) تساوي (بوحدة جول)

5. كرتان متماثلان، قذفت الاولى بسرعة (6 m/s) وقذفت الكرة الثانية بسرعة (2 m/s) أجد النسبة بين الطاقة الحركية للكرة الاولى الى الطاقة الحركية للكرة الثانية

6. سقط جسم كتلته (100 g) من السكون من سطح بناء الى سطح الأرض، إذا كان شغل قوة الجاذبية الارضية (5 J) فان ارتفاع البناء

انتهت أسئلة المراجعة