

2 m / s يتحرك بسرعة 0 . 20 kg يمكنه إيقاف جسم آخر كتلته 00 . 10 kg والزخم هو الذي يوقف الأجسام ؛ فمثلاً جسم كتلته أكبر من الطاقة الحركية للجسم الكبير الكتلة ، 0 m / s على الرغم من أن الطاقة الحركية للجسم الصغير الكتلة في هذه الحال . يتحرك 0 . 10 kg الطاقة أن تستنتج أنه لجعل الجسم الذي كتلته m / s أما الطاقة الحركية للجسم الأيد ال 62 . 50 ، m / s . يتحرك 2 . 0 kg فان يتطلب شغلاً أكبر من الشغل اللازم لجعل الجسم الذي كتلته 00 . 5 m / s بسرعة