

بسم الله الرحمن الرحيم

نوع النشاط: فردي

الاسم:

ارتداد الجسم الأصغر مع
تحرك الجسم الأكبر بسرعة
أقل من الجسم الأصغر

يرتدان عن بعضهما ليكون
مجموع الزخم قبل وبعد
التصادم صفرا

تحرك كلا الجسمين في
الاتجاه نفسه مع كون سرعة
الجسم الأصغر دائما أكبر

الحالة	الرسم	النتيجة
اصطدام جسم متحرك بآخر ساكن أكبر منه في الكتلة		
اصطدام جسم متحرك بآخر ساكن أقل منه في الكتلة		
اصطدام جسمين متحركين لهما نفس الكتلة والسرعة لكنهما يتحركان باتجاهين متعاكسين		