

بسم الله الرحمن الرحيم

نوع النشاط: نشاط جماعي

الهدف من النشاط: تحليل التصادمات لإيجاد الطاقة الحركية.

قومي بدراسة التغير في الطاقة الحركية في الحالات الثلاثة

أعضاء المجموعة:

نوع التصادم	الحكم	KE _f بعد التصادم	KE _i قبل التصادم	الحالة
				1
				قبل التصادم: $m_C = 1.00 \text{ kg}$, $m_D = 1.00 \text{ kg}$ $U_C = 1.00 \text{ m/s}$, $U_D = 0.00 \text{ m/s}$ بعد التصادم: $U_{C'} = -0.20 \text{ m/s}$, $U_{D'} = 1.20 \text{ m/s}$
				2
				قبل التصادم: $U_C = 1.00 \text{ m/s}$, $U_D = 0.00 \text{ m/s}$ بعد التصادم: $U_{CD} = 0.50 \text{ m/s}$
				3
				قبل التصادم: $U_C = 1.00 \text{ m/s}$, $U_D = 0.00 \text{ m/s}$ بعد التصادم: $U_{CD} = U_{DC} = 0.50 \text{ m/s}$