



مقياس : أعمال تطبيقية فيزياء 1
التجربة 1: (النهايات المغناطيسية متقابلة)
01: ملأ الجدول:

الحالة 01: $V_1 \neq 0$ $V_2 = 0$

ΔP (cm. g/s)	P' بعد (cm. g/s)	P قبل (cm. g/s)	V'_2 (cm/s)	V'_1 (cm/s)	V_2 (cm/s)	V_1 (cm/s)	كتلة m_2 (g)	كتلة m_1 (g)
							250	250
							500	250
							250	500

الحالة 02: $V_1 \neq 0$ $V_2 \neq 0$

ΔP (cm. g/s)	P' بعد (cm. g/s)	P قبل (cm. g/s)	V'_2 (cm/s)	V'_1 (cm/s)	V_2 (cm/s)	V_1 (cm/s)	كتلة m_2 (g)	كتلة m_1 (g)
							ع ف	ع ف
							ع ف + 250	ع ف
							ع ف	ع ف + 250

02: مثال على حساب P و P' :

.....
.....
.....

03: مقارنة بين P و P' (ΔP):

- حالة 1:

.....
.....
.....

- حالة 2:

.....
.....
.....

- إستنتاج:

.....
.....
.....



04 : حساب الطاقة الحركية قبل وبعد التصادم:
- حالة 1 :

- حالة 2 :

- إستنتاج نوع التصادم :

التجربة 2 : (النهايات المغناطيسية غير متقابلة)

01 : ملأ الجدول

$V_1 \neq 0$ $V_2 \neq 0$

ΔP (cm.g/s)	P' بعد (cm.g/s)	P قبل (cm.g/s)	V'_2 (cm/s)	V'_1 (cm/s)	V_2 (cm/s)	V_1 (cm/s)	كتلة m_2 (g)	كتلة m_1 (g)
							عربة فارغة	عربة فارغة
							عربة فارغة 250 +	عربة فارغة
							عربة فارغة	عربة فارغة 250 +

02 : مثال على حساب P و P' :

03 : مقارنة بين P و P' و (ΔP) :

- إستنتاج :



04 : حساب الطاقة الحركية قبل وبعد التصادم :

..... -
.....
.....

- إستنتاج نوع التصادم :

.....
.....
.....

خلاصة عامة

.....
.....
.....
.....
.....

التاريخ:

الفوج :

اعضاء الفوج : 1- 2- 3-

4- 5-