



تجربة رقم 01:

1- ملأ الجدول :

γ (cm/s ²)	t^2 (s ²)	t_m (s)	t_2 (s)	t_1 (s)	H (cm)
					20
					40
					60
					80
					90

1-1- مثال لحساب γ (cm/s²)

2-1- الرسم البياني $H=f(t^2)$: (الورق المليمتر في الصفحة 02)

3-1- طبيعة الحركة:

4-1- استنتاج قيمة γ من البيان وقيمة $\Delta\gamma$

5-1- استنتاج قيمة g_{exp} (مع اهمال قوى الاحتكاك من العلاقة $\gamma = \frac{mg-F_f}{M+m}$)

6-1- مقارنة g_{exp} مع g المعروفة $g=9.81m/s^2$

- استنتاج

7-1- حساب قوى الاحتكاك F_f وقيمة ΔF_f من العلاقة $F_f = mg - (M+m)\gamma$

تجربة رقم 02:

1- ملأ الجدول (قياس مباشر للتسارع):

γ (cm/s ²)	H (cm)

2- ملاحظة :

الخلاصة العامة :

التاريخ:

الفوج :

3-

2-

1- اعضاء الفوج :

5-

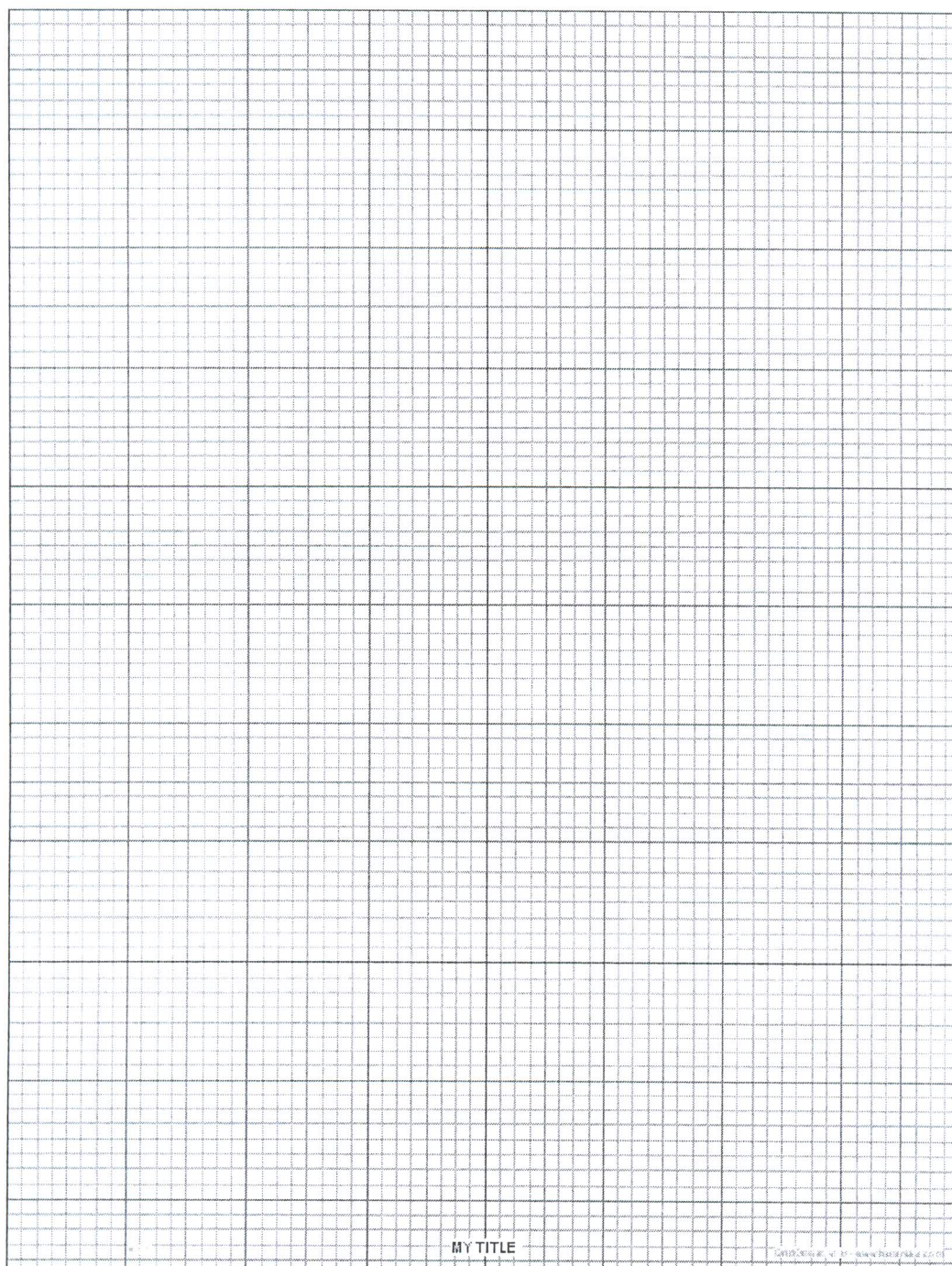
4-



- قانون نيوتن -

مقياس : أعمال تطبيقية فيزياء 1

الرسم البياني $H=f(t^2)$



الفوج :
التاريخ: 1. أعضاء الفوج :
2. 3.
4. 5.