

Alumnes:

8 INDUCCIÓ ELECTROMAGNÈTICA I CORRENTS DE FOUCAULT

Resum:

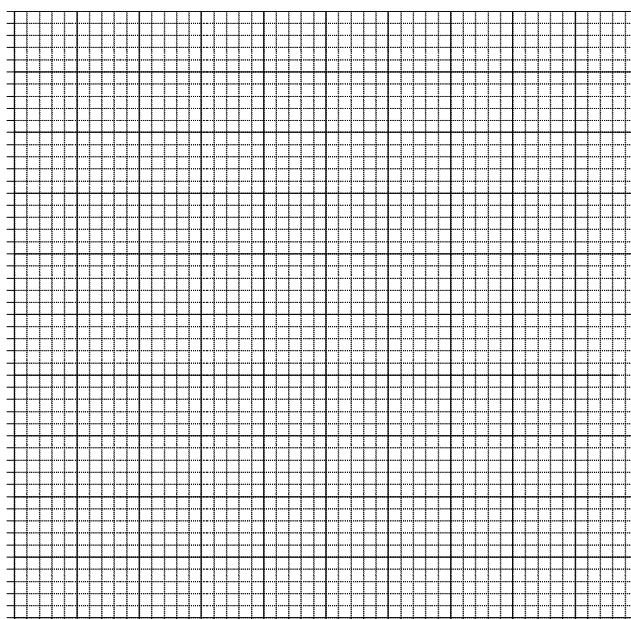
8.3.2 Obtenció de la Llei de Lenz

	Sentit + del corrent en el solenoide	Pol de l'imant encarat al solenoide	Signe de $\Phi_{inicial}$	L'imant respecte al solenoide	Variació del mòdul de B	Signe de Φ_{final}	Signe de $\Phi_{final} - \Phi_{inicial}$	Signe de I_{induit}
	Horari o antihorari?	N/S?	+/-?	S'acosta o s'allunya?	Augmenta o disminueix?	+/- ?	+/- ?	+/- ?
Experiment 1								
Experiment 2								
Experiment 3								

Dibuix esquemàtic d'un dels experiments

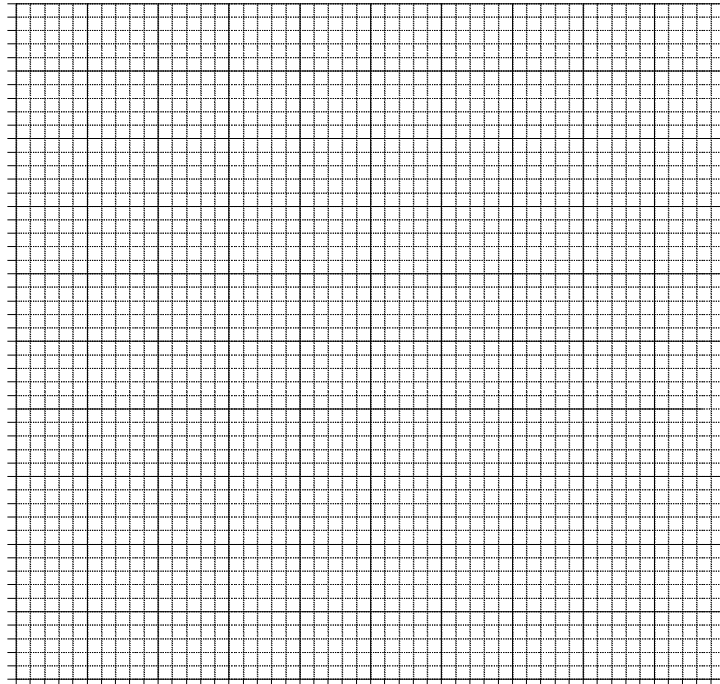
8.3.4 Velocitat de caiguda uniforme

Distància entre marques (cm)	Temps emprat (s)
5	
10	
15	
20	
25	
Velocitat de caiguda $v =$	



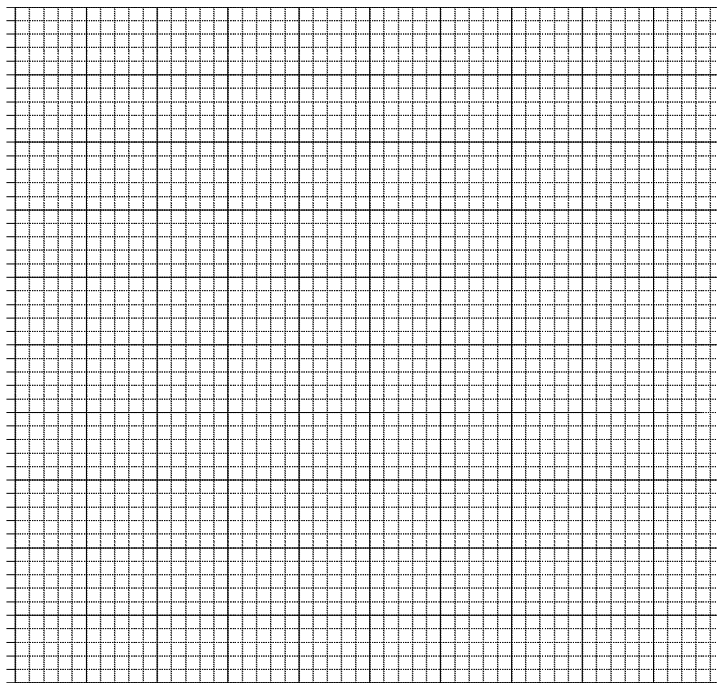
8.3.5 Força magnètica proporcional a la velocitat

Massa total (g)	Temps emprat per a caure 25 cm (s)
43	
63,4	
83,7	
104,1	



8.3.7, 8.3.8 i 8.3.9 Fil conductor, espira i corrents de Foucault

Diferències de potencial mesurades



$$V_{\max}(fil) =$$

$$v = 0,086 \text{ m/s}$$

$$B = 0,77 \text{ T}$$

$$l = 0,041 \text{ m}$$

$$vBl =$$