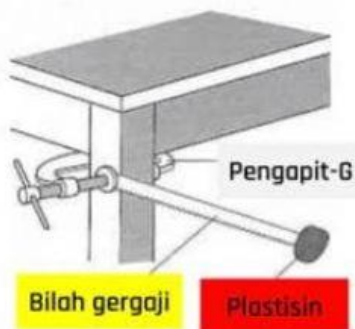


11.4 JISIM DAN INERSIA

E) Rajah 1 menunjukkan eksperimen untuk mengkaji hubungan di antara jisim dan inersia.

Jadual di bawah menunjukkan keputusan eksperimen.



Rajah 1

Jisim plastisin (g)	Masa ayunan plastisin (saat)
10	5
20	10
30	15
40	20
50	25

Arahan: Jawab soalan-soalan yang berikut.

1	Pemboleh ubah dimanipulasikan (♥PM)		Panjang bilah gergaji						
2	Pemboleh ubah bergerak balas (♥PB)		Masa ayunan plastisin						
3	Pemboleh ubah dimalarkan (♥PR)		Jisim plastisin						
4	HIPOTESIS (Semakin (+/-) ♥PM semakin (+/-) ♥PB) <table border="1"> <tr> <td>Semakin</td><td></td><td>♥</td></tr> <tr> <td>semakin</td><td></td><td>♥</td></tr> </table>			Semakin		♥	semakin		♥
Semakin		♥							
semakin		♥							
5	PEMERHATIAN (Latihan menulis pemerhatian 1) (♥PB nampak) Plastisin dengan jisim <u>paling besar</u> , menghasilkan masa ayunan yang Plastisin dengan jisim <u>paling kecil</u> , menghasilkan masa ayunan yang								
6	Membina definisi secara operasi bagi INERSIA (♥PB nampak)1.....2.....3.....4.....5.....		masa ayunan plastisin Inersia yang menyebabkan ialah sesuatu semakin bertambah						

Nota: ♥PM (Pemboleh ubah dimanipulasikan) ♥PB (Pemboleh ubah bergerak balas)
♥PR (Pemboleh ubah dimalarkan)