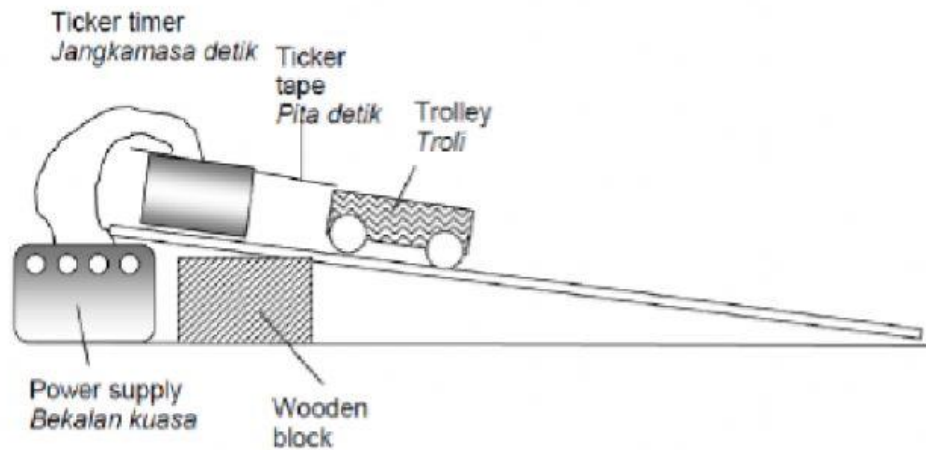


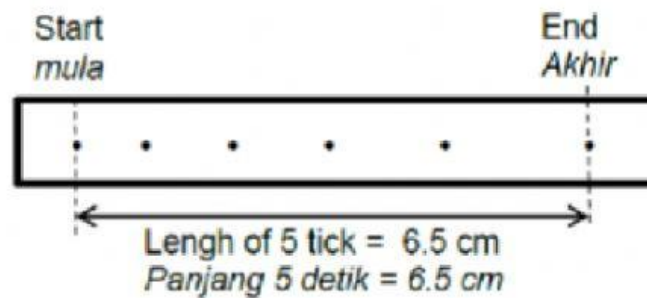
LATIHAN ULANGKAJI BAB 11 TINGKATAN 4

DAYA DAN GERAKAN

1. Rajah 1.1(a) menunjukkan eksperimen untuk mengkaji halaju troli apabila satu blok kayu diletakkan di bawah landasan. Rajah 1.1(b) menunjukkan keratan pita detik yang terhasil.

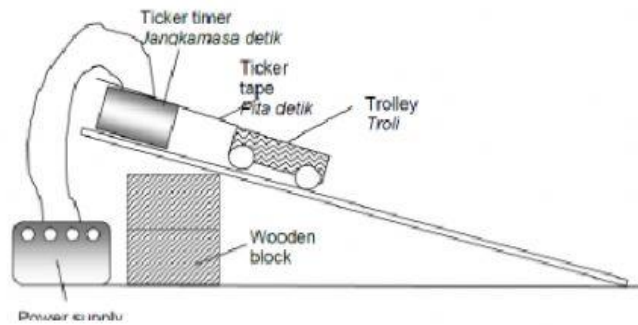


Rajah 1.1 (a)



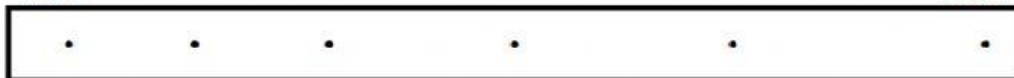
Rajah 1.1 (b)

- Rajah 1.2(a) menunjukkan ulangan eksperimen apabila dua blok kayu diletakkan di bawah landasan. Rajah 1.2(b) menunjukkan keratan pita detik yang terhasil.



Start
mula

End
Akhir



Rajah 1.2(b)

- a) Nyatakan satu pemerhatian bagi eksperimen ini.
- b) Nyatakan inferens berdasarkan pemerhatian anda di 1(a).
- c) Nyatakan pemboleh ubah dalam eksperimen ini.
 - i) Pemboleh ubah dimanipulasi:
 - ii) Pemboleh ubah bergerak balas:
 - iii) Pemboleh ubah dimalarkan:
- d) Nyatakan hipotesis bagi eksperimen ini.
- e) Nyatakan definisi secara operasi bagi halaju dalam eksperimen ini.
- f) Nyatakan hubungan antara halaju troli dengan kecerunan landasan.
- g) Apakah yang dimaksudkan dengan halaju?
- h) Apakah unit SI bagi halaju?