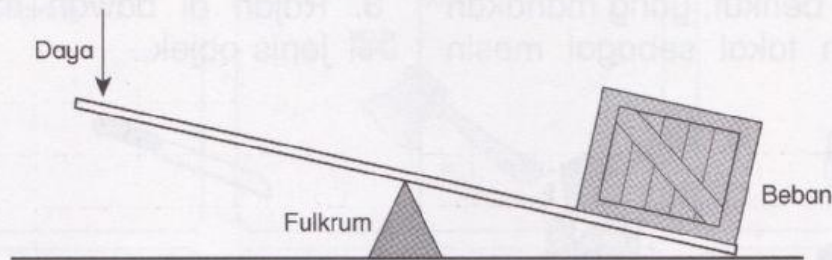


Mesin Ringkas

Rajah di bawah menunjukkan satu penyiasatan yang telah dijalankan oleh sekumpulan murid mengenai mesin ringkas. (SPI2.1.1)



Keputusan penyiasatan ditunjukkan dalam jadual di bawah.

Berat beban (N)	10	15	20	25
Daya yang diperlukan untuk mengangkat beban (N)	20	30	40	50

(a) Namakan jenis mesin ringkas yang digunakan dalam rajah di atas.

[1 markah]

(b) Nyatakan pemboleh ubah yang terlibat dalam penyiasatan ini.

(i) Pemboleh ubah dimanipulasi:

(ii) Pemboleh ubah bergerak balas:

[2 markah]

(c) Pada pendapat kamu, apakah yang boleh dilakukan untuk mengurangkan daya yang diperlukan untuk mengangkat suatu beban.

KBAT

[1 markah]

(d) Berikan **dua** contoh alat yang menggunakan mesin ringkas seperti yang ditunjukkan dalam rajah di atas.

1. _____

2. _____

[2 markah]