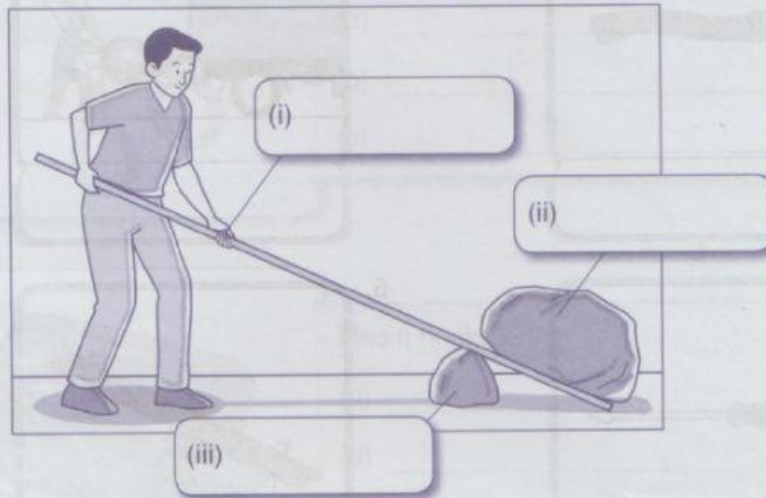


A. Labelkan Rajah 1 dengan Fulkrum, Beban dan Daya

1. Rajah 1 menunjukkan seorang lelaki sedang mengangkat batu besar seberat 6 kg.



Rajah 1

B. Tulis Betul atau Salah

(i) Apakah yang akan berlaku jika batu kecil digerakkan mendekati lelaki tersebut?

Jumlah daya yang digunakan berkurang

☐

Jumlah daya yang digunakan bertambah

☐

C. Tulis Betul atau Salah

(ii) Apakah dua kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan pemerhatian di (b)(i)?

Semakin berkurang jarak daya dari fulkrum, semakin bertambah daya yang diperlukan.

☐

Semakin berkurang jarak daya dari fulkrum, semakin berkurang daya yang diperlukan.

☐

Semakin berkurang jarak beban dari fulkrum, semakin bertambah daya yang diperlukan.

☐

Semakin berkurang jarak beban dari fulkrum, semakin berkurang daya yang diperlukan.

☐