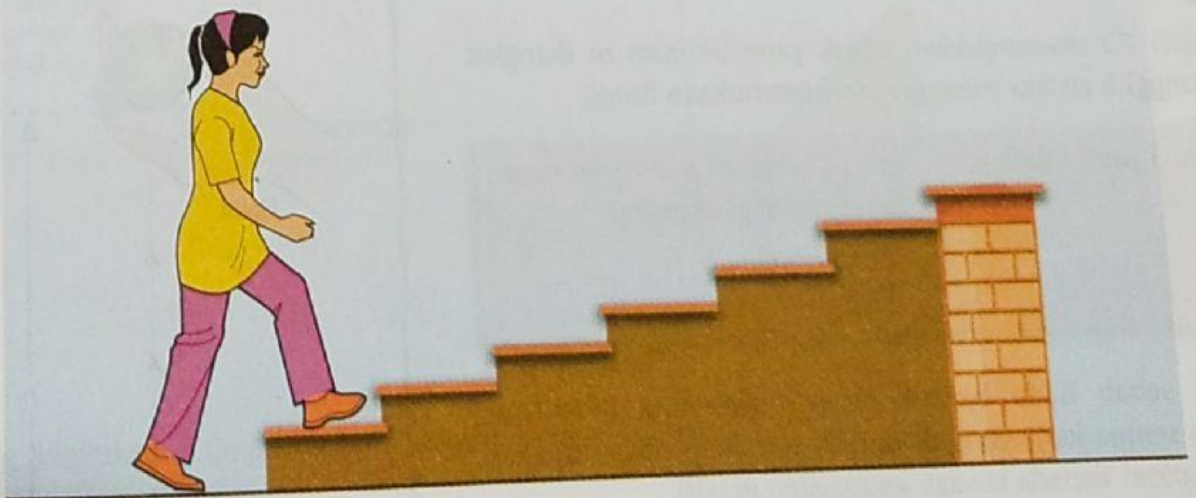


Praktis Skil 7.1

- 1 Berikan definisi bagi setiap kuantiti fizik yang berikut.
 - (a) Kerja
 - (b) Tenaga
 - (c) Kuasa
- 2 Nyatakan unit S.I. bagi setiap kuantiti fizik yang berikut.
 - (a) Kerja
 - (b) Tenaga
 - (c) Kuasa
- 3 Rajah di bawah menunjukkan June mengangkat objek berjisim 5 kg setinggi 2 m.



- (a) Berapakah berat objek yang diangkat?
 - (b) Hitungkan kerja yang dilakukan untuk mengangkat objek setinggi 2 m.
(Anggapkan daya graviti yang bertindak ke atas objek berjisim 1 kg ialah 10 N)
 - (c) Hitungkan kuasa yang digunakan untuk mengangkat objek itu dalam masa 4 s.
- 4 Rajah di bawah menunjukkan Murni yang berjisim 40 kg sedang menaiki 15 anak tangga.



Tinggi setiap anak tangga ialah 20 cm. Hitung: **KUAT** Mengaplikasi

- (a) kerja yang dilakukan oleh Murni untuk menaiki tangga itu.
- (b) tenaga yang diperlukan oleh Murni untuk menaiki tangga itu.
- (c) kuasa yang diperlukan oleh Murni jika dia mengambil masa 20 s untuk menaiki tangga itu.