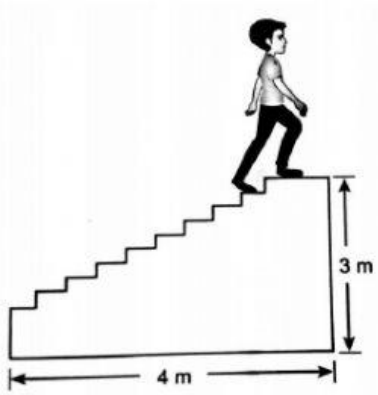
Latihan tambahan 7.1 Kerja, tenaga dan kuasa.

1. Seorang pelajar yang berjisim 45 kg menaiki tangga yang tingginya 4.8 m. Hitung kerja yang dilakukan oleh pelajar tersebut.

2. Sebuah kereta berjisim 540 kg ditarik oleh sebuah lori sejauh 1.0 km. Berapakah kerja yang dilakukan oleh lori itu? (Anggap 1 kg = 10 N)

3. Rajah 7.2 menunjukkan seorang lelaki sedag menaiki tangga dan masa yang diambilnya untuk berbuat demikian.
   (a) Nyatakan masa yang diambil oleh lelaki itu untuk menaiki tangga.
   (b) Jika jisim lelaki itu 70 kg. Hitung kerja yang dilakukan oleh lelaki itu. (Anggap 1kg = 10 N)
   (c) Hitung kuasa lelaki itu.



Rajah 7.2

LIVEWORKSHEETS