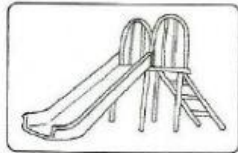


SAINS TAHUN 5 : MESIN

Mesin ringkas ialah alat yang membolehkan kita melakukan kerja dengan lebih mudah.

(a) Padankan alat di bawah dengan mesin ringkas yang diaplikasikannya.

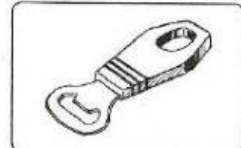
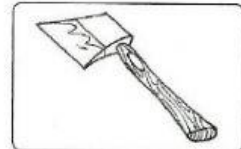


Tuas

Roda dan gandar

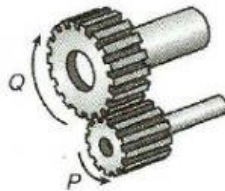
Satah condong

Baji



[2 markah]

(b) Rajah 1.1 menunjukkan sejenis mesin ringkas yang digunakan oleh sebuah alat.

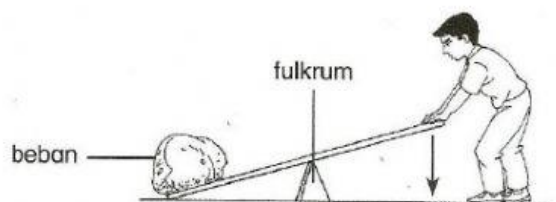


Rajah 1.1

Berapakah pusingan lengkap yang diambil oleh gear Q jika gear P berpusing sebanyak dua kali untuk membuat satu pusingan lengkap?

[1 markah]

(c) Rajah 1.2 menunjukkan seorang lelaki cuba mengangkat batu dengan menggunakan mesin ringkas tuas.



Rajah 1.2

Cadangkan bagaimana beban tersebut dapat diangkat dengan lebih mudah.

[1 markah]