

UNIT 10: Mesin

• Tema: Teknologi dan Kehidupan Lestari

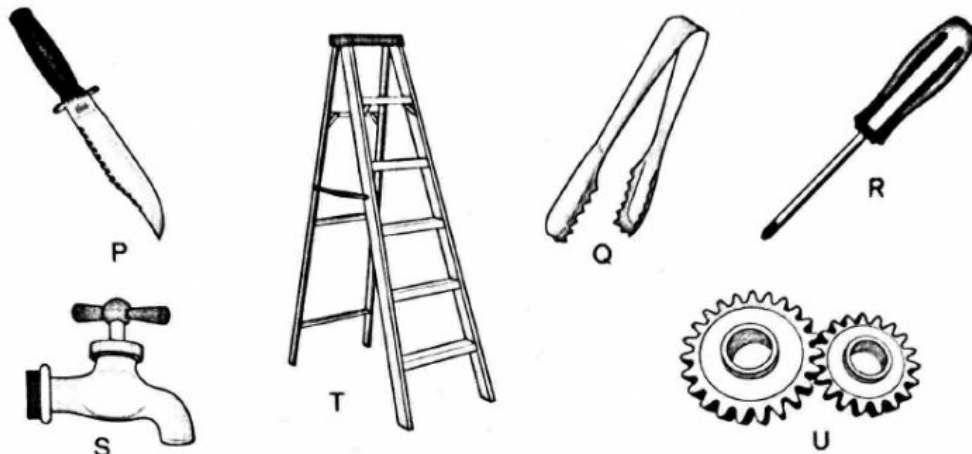
PBD MESIN RINGKAS

PENDIDIKAN SIVIK
Bertanggungjawab

Buku Teks: m.s. 174 – 176

Rajah di bawah menunjukkan beberapa objek yang terdapat di sekeliling kita.

SP10.2.1 **TPI**



(a) Namakan mesin ringkas yang terdapat pada setiap objek tersebut.

P: _____

Q: _____

R: _____

S: _____

T: _____

U: _____

(b) Rajah di bawah menunjukkan satu kegunaan mesin ringkas X. SP10.2.1



i. Namakan mesin ringkas X.

ii. Nyatakan kegunaan mesin ringkas X.

(c) Nyatakan maksud mesin ringkas.

Alat yang membolehkan _____

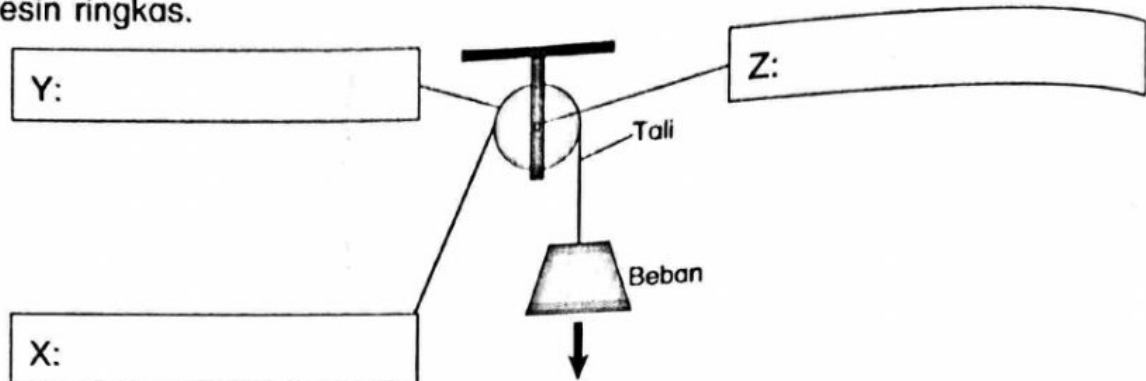
Nama:

Kelas:

Tarikh:

UPSR MESIN RINGKAS

2. Rajah 2.1 menunjukkan suatu penyiasatan yang dijalankan ke atas sejenis mesin ringkas.



Rajah 2.1

- (a) Labelkan X, Y dan Z berpandukan jawapan yang diberi.

Gandar	Daya	Roda beralur
--------	------	--------------

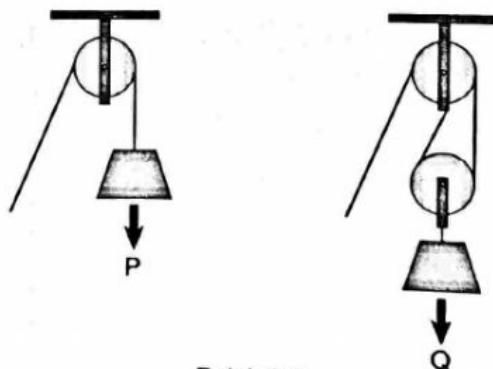
[3 markah]

- (b) Apakah jenis takal yang ditunjukkan dalam rajah. Tandakan (✓) pada jawapan yang betul.

☐ Takal tetap	☐ Takal bergerak
--------------------------------------	---

[1 markah]

- (c) Rajah 2.2 menunjukkan dua jenis sistem takal, P dan Q.



Rajah 2.2

- i. Sistem takal manakah yang menggunakan sedikit daya untuk menarik beban?

.....

- ii. Tuliskan **satu** hubungan antara bilangan takal dengan daya yang diperlukan untuk menarik beban berdasarkan jawapan kamu di (c)i.

[1 markah]

.....