

Tahap Penguasaan (TP):

TP 1 Menyatakan takal ialah satu contoh mesin.

TP 2 Memberi contoh penggunaan takal dalam kehidupan.

Lihat gambar di bawah dan jawab soalan-soalan berikut. TP 1 TP 2



- (a) Apakah mesin ringkas yang ditunjukkan di atas? Tandakan (✓) pada jawapan yang betul.

☐

Takal

☐

Roda

- (b) Nyatakan maksud mesin ringkas yang ditunjukkan di atas.

_____ ialah mesin ringkas yang memudahkan _____ diangkat ke atas dengan menggunakan _____ yang kecil.

- (c) Apakah kegunaan mesin ringkas ini? Tandakan (✓) pada jawapan yang betul.

☐	Menaikkan bendera
☐	Menimba air dari perigi
☐	Memadam kebakaran

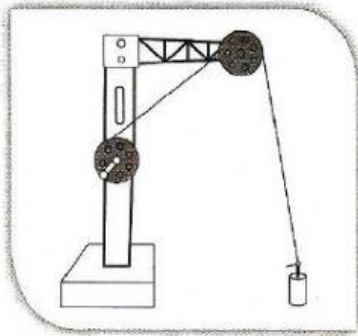
Tuliskan cara takal tetap berfungsi pada gambar yang betul.  3

Semasa beban diangkat

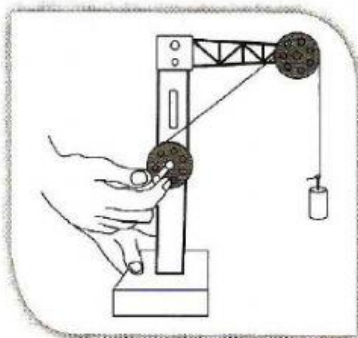
Sebelum beban diangkat

Beban telah diangkat

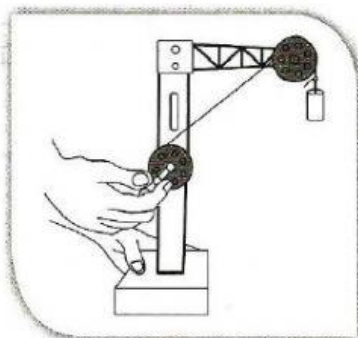
(a)



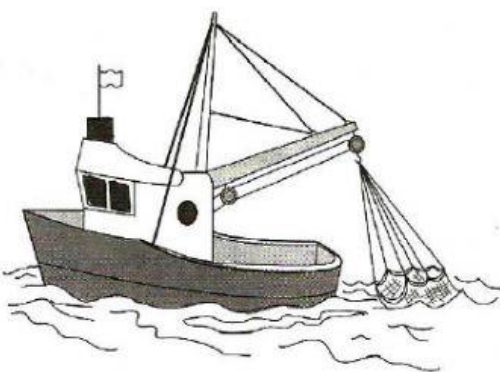
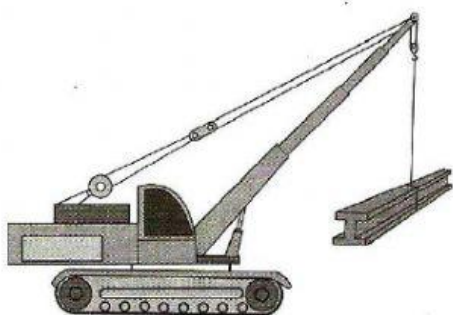
(b)



(c)



Rajah menunjukkan kepentingan takal dalam kehidupan harian. Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul. **TP 5 KBAT Mengaplikasi**

(a) 	(b) 
Takal memudahkan bendera _____ dan diturunkan.	Takal memudahkan baldi berisi air _____ dan dinaikkan dari dalam perigi.
(c) 	(d) 
Takal memudahkan pukut _____ ke dalam bot.	Takal memudahkan batang besi _____ ke atas bangunan.

Lihat gambar takal di bawah. Susun huruf-huruf untuk membentuk perkataan yang betul.

