

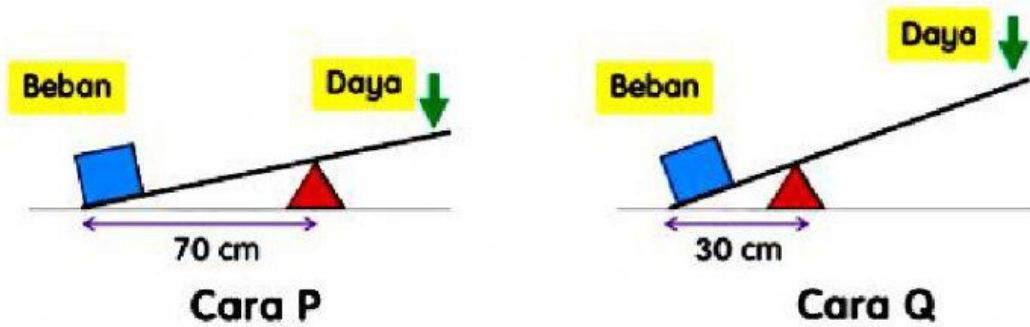


NAMA : \_\_\_\_\_ KELAS : \_\_\_\_\_

## UNIT 10 : MESIN

### TUAS - Hubungkait Beban, Fulkrum dan Daya.

1. Rajah di bawah menunjukkan satu penyiasatan yang dijalankan oleh seorang murid. Dia cuba mengerakkan beban menggunakan tuas dengan kedudukan fulkrum yang berbeza.



- a) Nyatakan **pemboleh ubah** dalam penyiasatan ini.

- Pemboleh ubah **dimanipulasikan** : \_\_\_\_\_
- Pemboleh ubah **bergerak balas** : \_\_\_\_\_
- Pemboleh ubah **dimalarkan** : \_\_\_\_\_

- b) **Cara** manakah yang membolehkan objek diangkat dengan menggunakan sedikit daya?  
\_\_\_\_\_

- c) Nyatakan **alasan** kamu di (b)

Cara \_\_\_\_\_ membolehkan objek yang diangkat dengan menggunakan \_\_\_\_\_ kerana \_\_\_\_\_ dari \_\_\_\_\_ lebih dekat berbanding dengan Cara \_\_\_\_\_.

- d) Nyatakan **hubungan** antara **jarak beban dari fulkrum** dengan **daya yang diperlukan**.

Semakin \_\_\_\_\_ **jarak beban dari fulkrum**, semakin \_\_\_\_\_ **daya yang diperlukan untuk mengangkat beban**.