

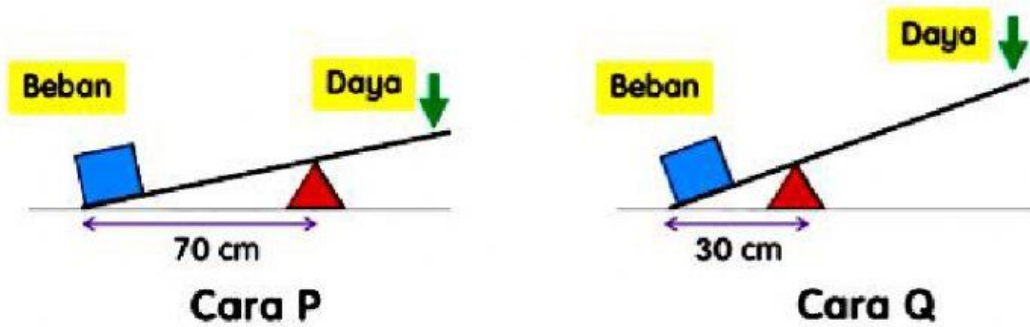


NAMA : _____ KELAS : _____

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**.