

UNIT 10: Mesin

• Tema: Teknologi dan Kehidupan Lestari

PBD TUAS

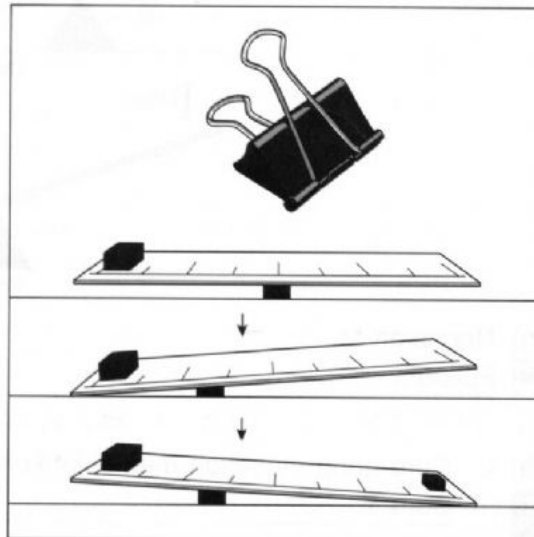
Lengkapkan laporan pengiasatan di bawah. SPI0.1.1 TPI

Aktiviti: Membina tuas

Apa yang diperlukan: Pembaris kayu, klip binder besar, pemberat (duit syiling atau pemberat)

Apa yang perlu dilakukan:

1. Keluarkan klip logam daripada tapak klip binder dengan menekan kedua-dua belah secara serentak.
2. Letakkan pembaris kayu di atas klip binder. Pastikan pembaris seimbang.
3. Letakkan pemberat besar di satu hujung pembaris. Perhatikan apa yang berlaku.
4. Gerakkan fulkrum (klip binder) menghampiri hujung pembaris yang mempunyai pemberat.
5. Letakkan pemberat kecil pada hujung lain. Perhatikan apa yang berlaku.



Pemerhatian:

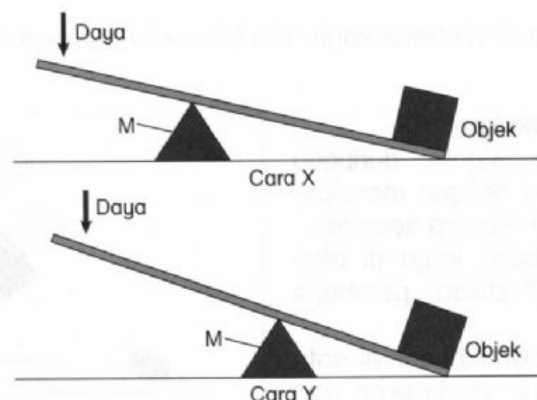
1. Apabila pemberat besar diletakkan di satu hujung pembaris, hujung pembaris dengan pemberat akan bergerak ke _____.
2. Apabila pemberat kecil diletakkan di hujung pembaris yang lain, hujung pembaris itu akan bergerak ke _____.
3. Manakala hujung pemberat besar akan bergerak ke _____.

Kesimpulan:

Tuas terdiri daripada _____, _____ dan _____.

PBD HUBUNG KAIT BEBAN, FULKRUM DAN DAYA

Rajah di bawah menunjukkan seorang lelaki ingin memindahkan satu objek dengan dua cara. SPI0.1.2



(a) Namakan M.