



## EKSPERIMEN : FAKTOR MEMPENGARUHI JUMLAH DAYA DALAM TUAS

**MENGUJI : KEMAHIRAN PROSES SAINS**

1.1.1 Memerhati / 1.1.4 Membuat Inferens / 1.1.6 Berkomunikasi / 1.1.7 Menggunakan perhubungan ruang dan Masa / 1.1.8 Mentaksir Data

**TONTON VIDEO DI BAWAH SEHINGGA HABIS, SEBELUM MENJAWAB SOALAN**

<https://youtu.be/9TLbvUcpvE8>



Jangan Skip ya Kawan-  
kawan Beri tumpuan  
semasa cikgu melakukan  
eksperimen

# A) Jawab semua soalan

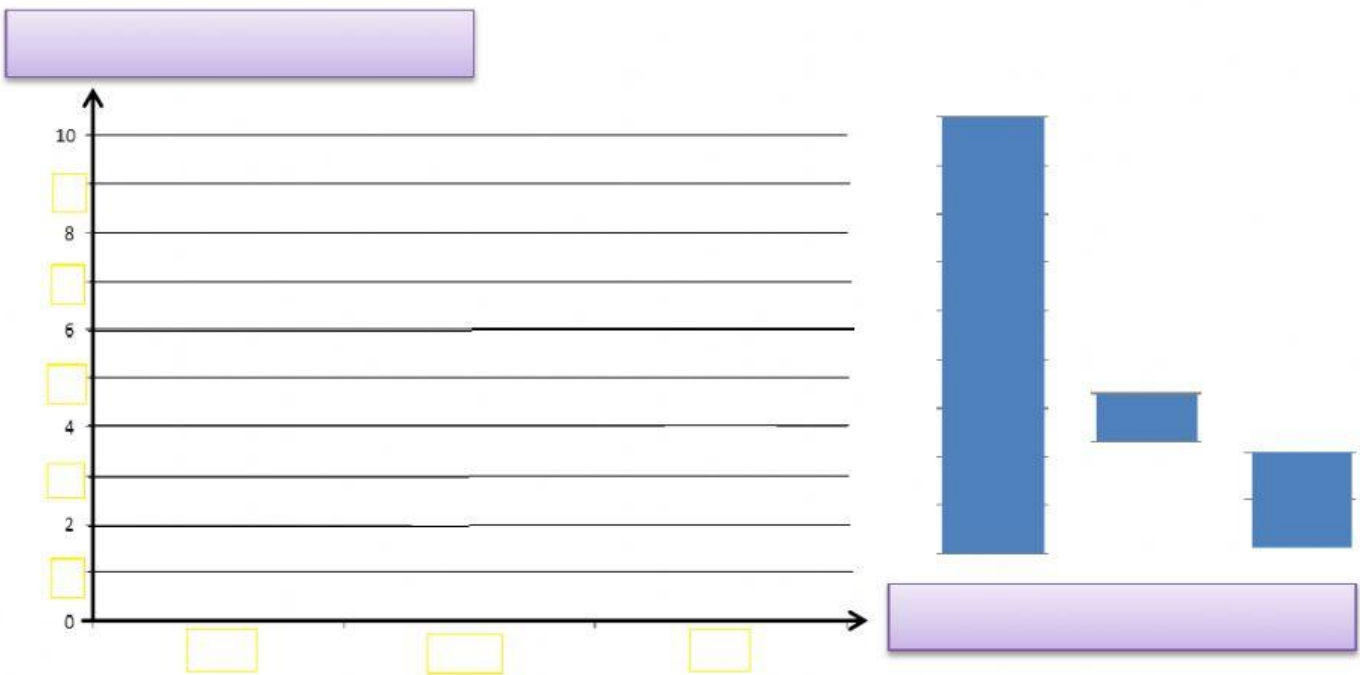
Lengkapkan jadual pemerhatian di bawah berdasarkan eksperimen dalam video

klik [v] bagi memilih jawapan untuk melengkapkan tajuk jadual di bawah dan Klik dan seret data untuk lengkapkan jadual

1	2 syiling	2
9 syiling	3	1 syiling


Lengkapkan Carta palang di bawah berdasarkan jadual pemerhatian di atas

Taip jawapan untuk melengkapkan tajuk carta palang dan datanya serta, Klik dan seret palang untuk lengkapkan carta palang



Berdasarkan jadual dan carta palang di atas jawab soalan di bawah  
Taip, serta klik [v] bagi memilih jawapan yang betul

a) Berdasarkan jadual di atas, Nyatakan pemboleh ubah

- (i) Dimanipulasi: .....
- (ii) Bergerak Balas:.....
- (iii) Dimalarkan :.....

b) Nyatakan **tujuan** penyiasatan ini dijalankan

.....  
.....

c) Apakah **corak** perubahan **jumlah daya yang diperlukan** untuk mengangkat beban apabila jarak fulkrum dari beban semakin meningkat

.....

d) Apakah hubungan antara **kesukaran mengangkat beban** dengan **daya yang diperlukan?**

.....  
.....

e) Nyatakan hubungan antara **jarak beban dari fulkrum** dengan **daya yang diperlukan**

.....  
.....

f) Nyatakan hubungan antara **jarak fulkrum dari daya** dengan **daya yang diperlukan**

.....  
.....