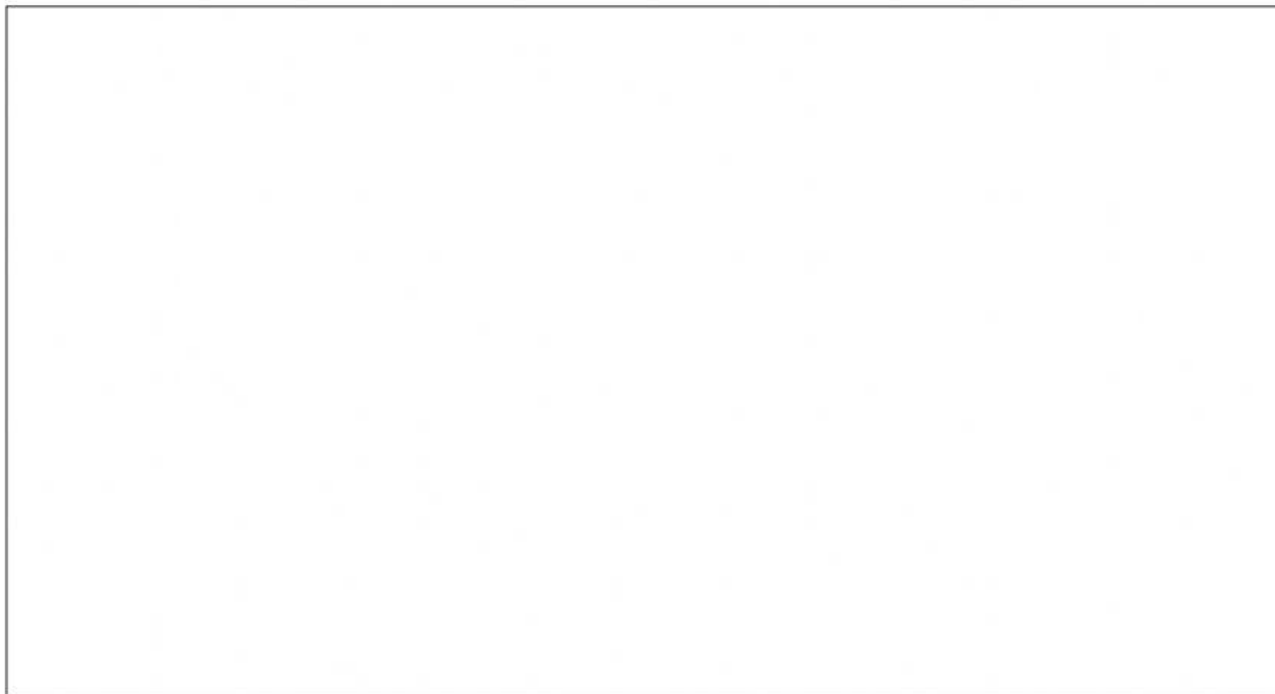


PENTAKSIRAN PBD
BAB 11 : DAYA DAN GERAKAN
11.1 GERAKAN LINEAR

NAMA : _____

KELAS : _____

Tonton video di bawah:



1. Berikan maksud gerakan linear. **(TP1)**

2. Berikan dua contoh gerakan linear. **(TP2)**

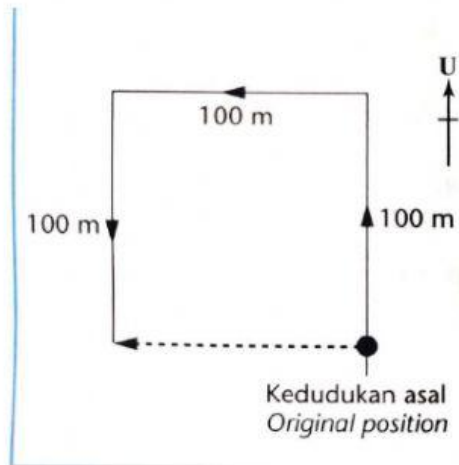
3. Padankan istilah berikut dengan definisi yang betul. **(TP1)**

ISTILAH
gerakan
jarak
sesaran
laju
halaju

DEFINISI
kadar perubahan jarak dilalui dengan masa
jarak yang dilalui oleh objek dalam arah tertentu
laju sesuatu objek dalam arah tertentu
jumlah jarak dilalui oleh objek apabila bergeak dari satu tempat ke tempat lain.
tindakan untuk bergerak atau digerakkan.

4. Selesaikan masalah berikut. (TP3)

Seorang lelaki berjalan sejauh 100m ke utara. Kemudian dia berjalan 100m ke barat dan akhirnya 100m ke selatan seperti dalam rajah.



a) Berapakah jarak yang dilalui oleh lelaki itu?

b) Berapakah sesaran lelaki itu dari kedudukan asalnya?

5. Selesaikan masalah yang berikut. Tunjukkan cara pengiraan. (TP4)

a) Seorang atlet berlari sejauh 200m dalam masa 15 saat. Hitung laju atlet ini.

b) Sebuah kereta bergerak dengan laju purata 90 kmj^{-1} . Berapakah jauh kereta itu bergerak dalam masa empat jam?

c) Sebuah kereta memecut dari keadaan pegun ke 40 ms^{-1} selama 3 saat. Hitung pecutan kereta itu dalam ms^{-2} .