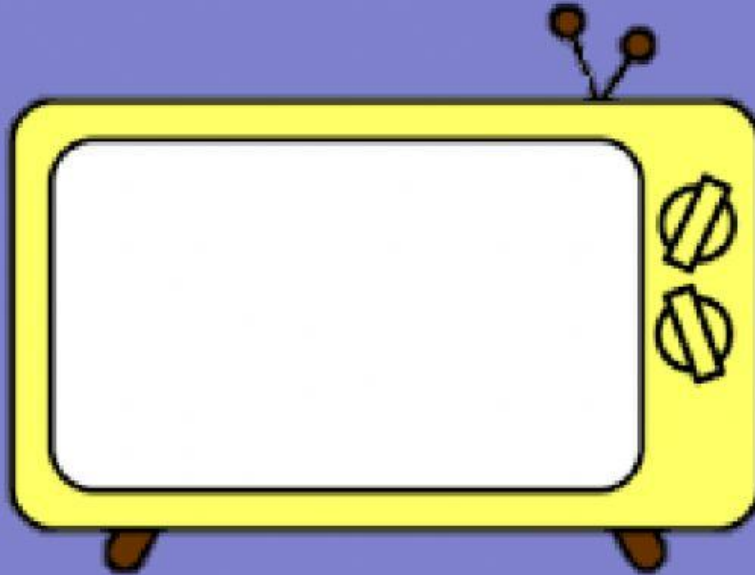


9.1.2 Laju seragam & tidak seragam

1) Tonton video pengajaran dibawah. Kemudian, jawab soalan-soalan yang terdapat dibawah.



2) Padankan pernyataan dibawah dengan jawapan yang betul.

Laju seragam

Laju yang mempunyai perubahan jarak yang tidak sama dalam selang masa yang sama.

Laju tidak seragam

Laju yang mempunyai perubahan jarak yang sama dalam selang masa yang sama.

3) Tandakan (/) pada objek yang mempunyai kelajuan seragam dan (x) pada objek yang mempunyai kelajuan yang tidak seragam.

Bas	Kipas siling	Basikal	Jam tangan

4) Sebuah bot laju bergerak sejauh 225km pada 1.5 jam pertama dan 75km pada 30 minit berikutnya. Adakah bot laju tersebut bergerak dengan seragam?

Penyelesaian:

Kelajuan pada
1.5 jam pertama:

= —

= km/j

Kelajuan pada
30minit berikutnya:

30 minit = jam

= — = km/j

Maka, kelajuan bot laju tersebut adalah

5) Sebuah bola melantun sejauh 3 meter pada 30 saat pertama dan 2.8 meter pada 40 saat berikutnya. Adakah lantunan bola tersebut bergerak dengan seragam?

Penyelesaian:

Kelajuan pada
30 saat pertama:

= —

= m/s

Kelajuan pada
40 saat berikutnya:

= —

= m/s

Maka, kelajuan bola tersebut adalah