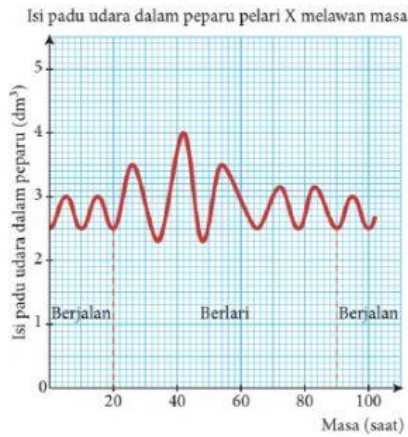
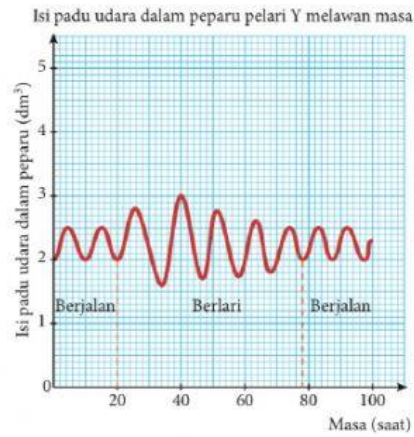


2. Perubahan isi padu udara dalam peparu bagi pelari X dan Y adalah seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 3 (a) dan 3 (b).



Rajah 3 (a)



Rajah 3 (b)

- a) Nyatakan isi padu udara maksimum dalam peparu pelari yang berikut semasa berjalan.

i) Pelari X

ii) Pelari Y

- b) Nyatakan isi padu udara maksimum dalam peparu pelari yang berikut.

i) Pelari X

ii) Pelari Y

- c) Daripada kedua-dua graf, nyatakan hubung kait antara jenis aktiviti yang dilakukan dengan isi padu peparu maksimum bagi pelari yang berkenaan. Terangkan.

Semakin aktiviti yang dilakukan, semakin isi padu peparu maksimum. Daripada graf, isipadu udara dalam peparu pelari X dan Y apabila mereka melakukan aktiviti yang lebih Spt. berlari.

- d) Jika seorang pelari X dan Y merupakan perokok, yang manakah perokok itu? Terangkan.

Pelari Asap rokok yang merosakkan akan isi padu udara maksimum dalam peparu manusia. Oleh sebab isi pada udara maksimum dalam peparu pelari adalah lebih rendah, maka dia adalah seorang perokok.

- e) Bagaimanakah penambahan isipadu peparu maksimum mempengaruhi kadar respirasi? Terangkan

Penambahan isi padu peparu maksimum kadar respirasi kerana kadar pertukaran gas dalam peparu .