

Praca serca

kl. 7

klasa 7

podstawa: biologia kl. 7: układ krwionośny i oddechowy

POLECENIE**Oblicz.**

Tętno = liczba uderzeń w 15 s · 4. Objętość minutowa = objętość wyrzutowa · tętno.

18 uderzeń w 15 s. Tętno na minutę =

25 uderzeń w 20 s. Tętno =

Serce wyrzuca 70 ml krwi na skurcz, tętno 72/min.

Objętość na minutę =

Ile razy serce uderzy w ciągu doby przy tętnie 72/min?

Tętno maksymalne (220 – wiek) dla 14-lątka:

Tętno w spoczynku 70, po biegu 140. O ile procent wzrosło?

Ciśnienie 120/80 mm Hg: wartość skurczowa =

Ile litrów krwi ma dorosły człowiek?

1 Miejsce na obliczenia