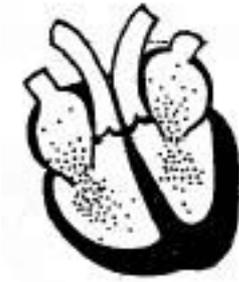


Il ciclo cardiaco

Nei disegni che seguono sono indicate tre fasi del ciclo cardiaco.



1



2



3

1. Ordina in sequenza temporale progressiva le tre fasi motivando brevemente.

.....

.....

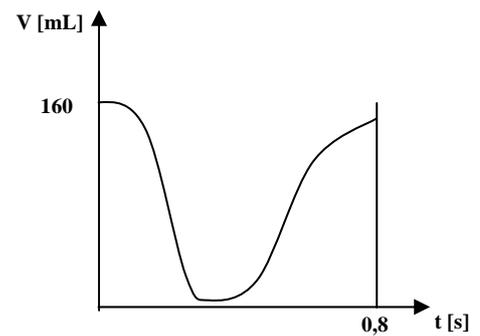
.....

2. La tabella a lato riporta alcune pressioni ventricolari.
A quale delle fasi sopra indicate corrispondono?

Fase	P [Pa]
	$1,5 \cdot 10^4$ Pa
	100 Pa
	8000 Pa

3. Nel grafico accanto è riportata la variazione del volume ventricolare durante un ciclo cardiaco completo.

- Indica in quale zona della curva situeresti la fase 2 e la fase 3
- Dal grafico dedurre i battiti cardiaci al minuto.



.....

.....

.....

.....

Lit.
AA.VV., Biologia umana e oltre, UIM, Bellinzona, 2002, pp 66
<http://www.icnmp.edu.mx/ciclo.html>