

Før besøget i Tivoli

Puls og g-påvirkning

De fysiologiske virkninger af g-kræfter.

Spørgsmål, der skal besvares:

- Hvorfor er blodtrykket højere i fødderne end i hovedet?

- Hvorfor øges pulsen, når man rejser sig op?

- Hvordan kan blodet komme ned i fødderne, når trykket er højere der end ved hjertet?

- Hvilken sammenhæng er der mellem puls, slagvolumen og minutvolumen?

- Hvorfor føler man sig tungere, når man kører rundt i Vertigo?

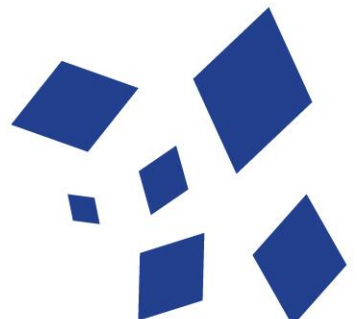
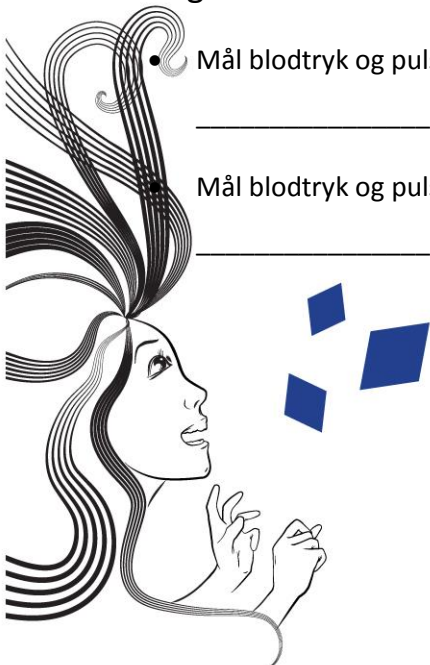
- Hvorfor ændrer pulsen sig, når man kører rundt i Vertigo?

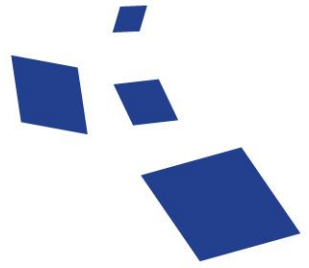
- Hvorfor falder blodtrykket i hovedet, når man kører rundt i Vertigo?

Målinger før turen

- Mål blodtryk og puls liggende, siddende og oprejst før turen.

Mål blodtryk og puls af en person, der er nedsænket i vand.





Under besøget i Tivoli Puls og g-påvirkning

Pulsur og blodtryksmåler skal I selv medbringe. Begge dele skal kunne spændes godt fast til kroppen uden, at det får betydning for sikkerheden i forlystelsen.

Hypotese

- Formuler en hypotese om hvordan blodtryk og puls vil ændre sig under turen.

Målinger før, under og lige efter en tur i Vertigo.

- Mål puls før, under og lige efter en tur i Vertigo.

- Mål blodtrykket under turen.

- Forsøg at gå langs en ret linje efter turen. Forsøg at stå på et ben efter turen. Hvad sker der?

