

Varmluftballon (Modellering)



Dataindsamling

Data	Konstruktion	Tid	Mængde af luft i posen (L)	Vægt inden optændig (g)
1				
2				
3				
4				
5				

Resultater

Hvilken betydning havde ballonens vægt?

Hvilken betydning havde ballonens størrelse?

Udfodring

Giv en forklaring på hvad vægten og ballonstørrelsen havde for even til at holde sig flyvende.

Perspektivering

Hvilken geometrisk type er mest optimal i bunden af ballonen?

Hvor tæt på ballonens åbning er mest optimal for at varme ballonen op?

Varmluftballon (Science)



Underspørgsmål

Besvares ved at lave en eller flere tegninger som indeholder forklaringer på

- 1) Hvorfor søger varmluft op af?
- 2) Hvorfor har massen af varmluftballonen stor betydning, når man tænker på tyngdekraften?
- 3) Hvad betyder ordet opdrift?
- 4) Hvad betyder ordet tyngdekraft?