



VITENSENTERET

60 Balladen

60.1 Beskrivelse

Bildet under viser hvordan modellen tar seg ut slik den står i utstillingen.



Denne modellen har vi kalt BALLADEN fordi den er en “ballrullemaskin”. Den er mest til underholdning for store og små, men den illustrerer også forskjellige former for energi.

Når en ball er helt på toppen av modellen, har den det vi kaller for stillingsenergi eller “potensiell” energi.

Når den faller fra toppen og ned til gulvet, forandres stillingsenergien til bevegelsesenergi.

I det den legger seg til ro etter å ha falt, går bevegelsesenergien over til varmeenergi. En ball som nettopp har falt, er derfor litt varmere enn en som har ligget lenge i ro.

Experimentarius advarer:

Hvis du vil mate maskinen med baller som har falt ut, så VÆR FORSIKTIG så du ikke får fingrene i kjedet !!

Det hender at ballene kiler seg fast på veien. Hvis de gjør det, så få en av vaktene til å hjelpe til med å få dem løs.