

Werkblad: Soorten energie

Onderwerp: mechanica

Opdracht

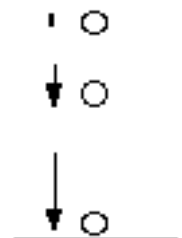
Hieronder zie je verschillende bewegingsdiagrammen. Geef steeds voor de drie genummerde posities in het diagram het taart diagram.

Vraag je steeds af:

1. Wat is het 'systeem' waarin de energie wordt opgeslagen?
2. Waar in het systeem kan de energie zitten?
3. Welke energieën nemen toe/af?

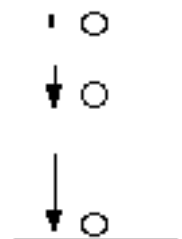
1. Een bal valt op de grond vanaf een kleine hoogte.

Systeem	1	2	3



2. Een bal valt op de grond vanaf de Rembrandttoren.

Systeem	1	2	3

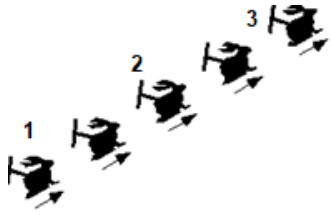


3. Een opwind-speeltje versnelt.



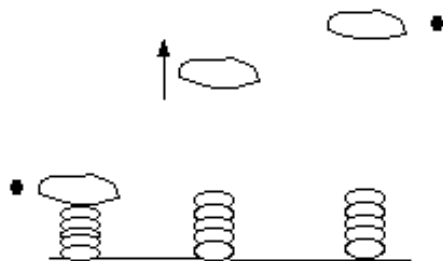
Systeem	1	2	3

4. Een opwind speeltje beweegt een helling op met een constante snelheid.



Systeem	1	2	3

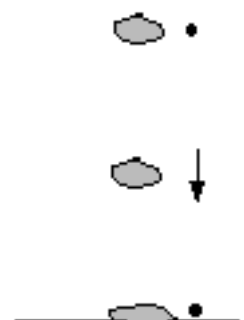
5. Een voorwerp wordt door een veer omhoog gelanceerd.



Systeem	1	2	3

6. Een bal van klei valt op de grond van een kleine hoogte.

Systeem	1	2	3



7. Een stuiterbal stuitert op en neer

Systeem	1	2	3	4	5