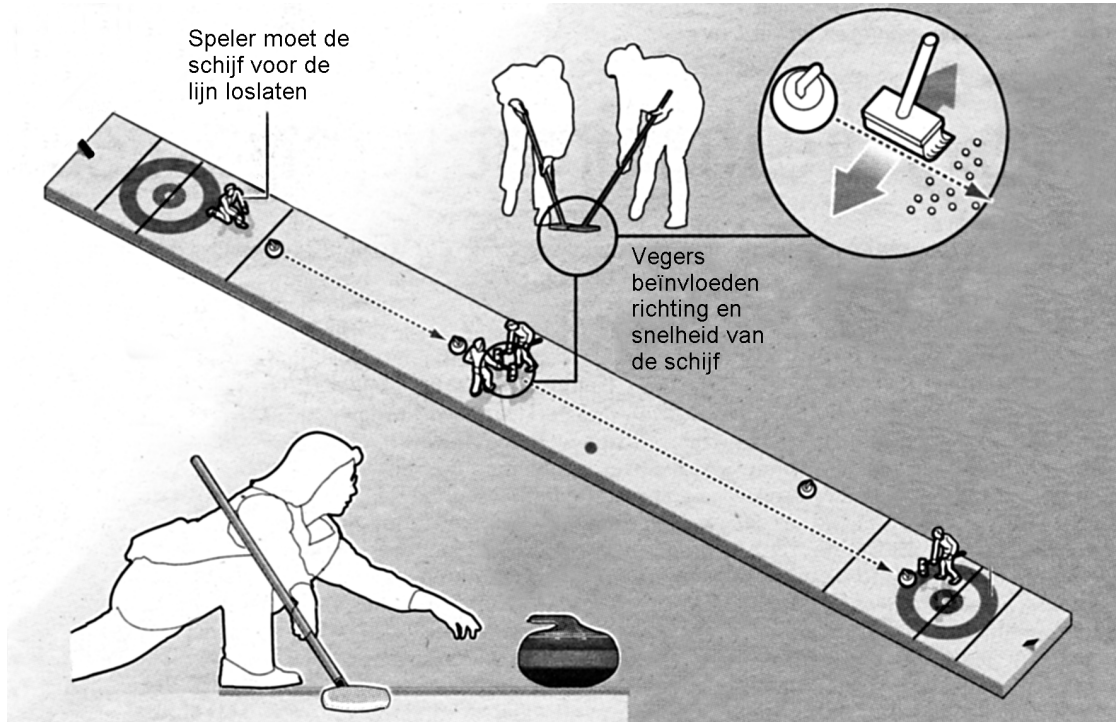
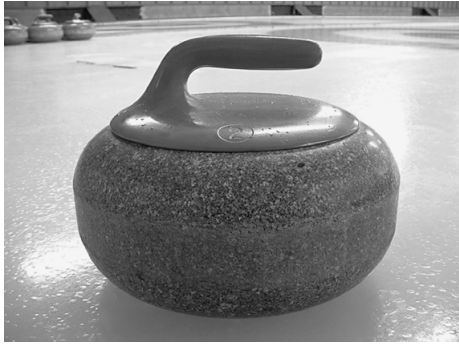


Curling

Curling is een sport waarbij een schijf over een ijsbaan wordt geschoven. Het doel is zo dicht mogelijk bij het centrum van een cirkel op het ijs te komen.



Een curlingschijf bestaat uit een steen van graniet met een kunststof handvat.



een curlingschijf

- 3p 1 De massa van de steen zonder handvat is 19,1 kg.
→ Bereken het volume van de granieten steen. Gebruik de tabel 'Gegevens van enkele vaste stoffen' in BINAS.
- 2p 2 Voor gebruik wordt er op de steen een kunststof (plexiglas) handvat gemonteerd.
Het monteren van het handvat op de steen heeft invloed op verschillende grootheden van de curlingschijf.
→ Zet in de tabel op de uitwerkbijlage achter iedere grootte één kruisje in de juiste kolom.
- De speler glijdt samen met de curlingschijf over het ijs. Die duwt de schijf in de richting van de cirkel.
Vegers kunnen de snelheid en richting van de schijf beïnvloeden door snel over het ijs voor de schijf te vegen.
- 1p 3 Het vegen veroorzaakt een faseovergang.
→ Noteer de naam van deze faseovergang.

uitwerkbijlage

2 Zet in de tabel achter iedere grootheid één kruisje in de juiste kolom.

	blijft gelijk	neemt af	neemt toe
de massa			
de dichtheid			
het volume			