

IMPLOSION EINER GETRÄNKEDOSE

WAS BRAUCHST DU?

wärmeabweisende Handschuhe oder eine Grillzange

eine leere Getränkedose (z.B. Coladose, Eisteddose)

eine Flamme (z.B. Kerze, Feuerzeug) oder eine Herdplatte

eine Schale mit kaltem Wasser

Zu Deiner Sicherheit!

Sicherheitsmaßnahmen

Gefährdung	ja	nein
durch Licht	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
durch Strom	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Brandgefahr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Explosionsgefahr	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Schutzbrille	Schutzhandschuhe	geschlossenes System	Lüftungsmaßnahmen	Brandschutzmaßnahmen	weitere Maßnahmen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Lange Haare zusammenbinden

SO WIRD'S GEMACHT!

1. Ein bisschen Wasser in die leere Dose füllen.
2. Wärmeabweisende Handschuhe anziehen oder die Dose mit der Grillzange nehmen.
3. Die Dose über die Flamme halten, bis das Wasser kocht/Die Dose auf die Herdplatte stellen, bis das Wasser kocht.
4. Die heiße Dose schnell kopfüber drehen und mit der Öffnung nach unten ins kalte Wasser halten.

Hier findest du die Theorie!

Gib im Internet den folgenden Link ein:

<https://www.leifiphysik.de/mechanik/druck-und-auftrieb/versuche/implodierende-dose>

Und lies nach.

Aufbau:

