

DIE WELLENMASCHINE






WAS BRAUCHST DU?

- Holzspieße
- Gummibärchen/Marshmallow
- Klebeband

Zu Deiner Sicherheit!

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

Sicherheitsmaßnahmen

				
Schutzbrille	Schutzhandschuhe	geschlossenes System	Lüftungsmaßnahmen	Brandschutzmaßnahmen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SO WIRD'S GEMACHT!

Spieße an beiden Enden der Holzspieße ein Gummibärchen oder Marshmallow auf und klebe diese Holzspieße mittig und in regelmäßigen Abständen (bis zu 5 cm) auf ein langes Stück Klebeband. Deine Wellenmaschine sollte mindestens einen Meter lang werden, um ein gutes Ergebnis zu erkennen, kann jedoch auch länger werden. Danach klebst du noch eine Lage Klebeband oben drauf, um die Holzspieße zu befestigen.

Schlussendlich muss die Wellenmaschine an zwei Gegenständen gespannt werden und es entsteht eine Welle, sobald ein Gummibärchen oder Marshmallow angestoßen wird.

Hier findest du die Theorie!

Such in deinem Physik-Schulbuch nach folgenden Schlagwörtern:

- Wellen und Schwingungen
- Interferenz

Und lies nach.

Aufbau

