

Animation: Verhalten von Ladungen

Hier handelt es sich um eine einfache Animation - keine Simulation. Der User kann keine Bedingungen modifizieren, nur „Weiter“ klicken und nur evtl. die Darstellungsoptionen ändern!

Jeder weiß, dass gleich geladene (gleichnamige) Ladungen sich abstoßen und ungleichnamige sich anziehen. Dies wird hier in der Animation gezeigt.

Dass sich aber zwei positive Ladungen anziehen, wenn sich eine negative Ladung dazwischen befindet, ist allerdings nicht allen bewusst.



Zwei gleichnamige Ladungen



Zwei ungleichnamige Ladungen



Anziehung mit Trick

Bedienung:

	<p>In der linken oberen Ecke des Bildschirms finden sich drei Striche, das Symbol für ein Hamburger Menü. Klicken zum Aufklappen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Ton ausschalten Raster ausschalten Lauftext ausschalten Menu schliessen 	<p>Der Lautsprecher kann geschaltet werden.</p> <p>Es kann ein dreidimensionaler Raum angedeutet werden.</p> <p>Der untere Lauftext (Kommentare oder Reaktionsgleichungen), kann ausgeblendet werden, damit die Schüler ihre eigenen Kommentare dazu abgeben können.</p>
<p>Unten links Lauftext: </p>	<p>Information aufrufen Animation: Start / Weiter Zum Menü: Animationen </p>