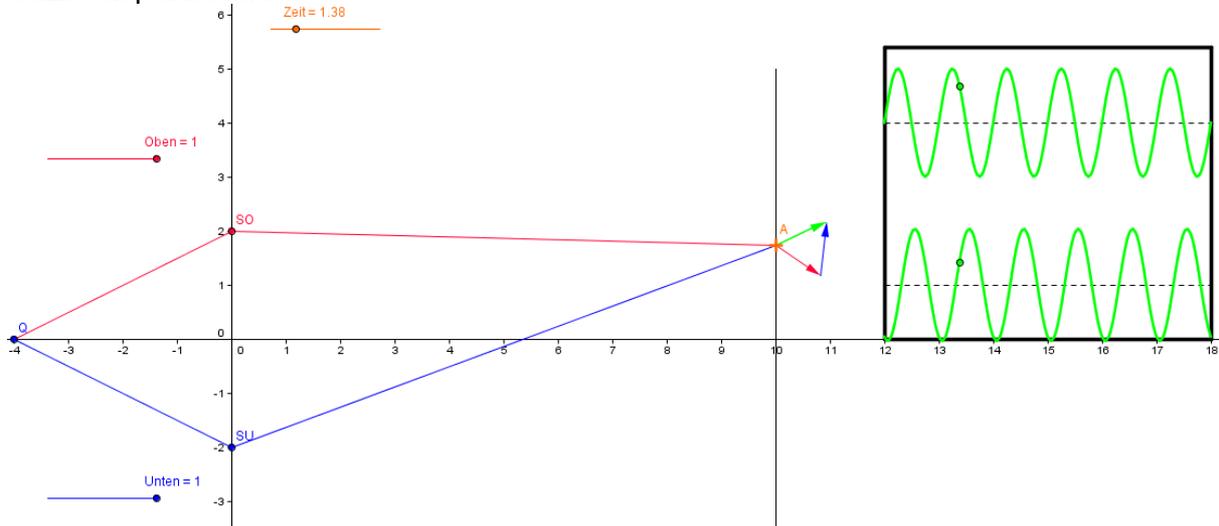


Doppelspalt_zuhalten

Idee:

In der Modellation ist ein Doppelspalt- Experiment dargestellt, wie man es mit Ultraschall und Oszilloskop ausführt.



Am Ort eines in einer Ebene verschiebbaren Detektors wird die Zeigersumme gebildet.

Auf einem rechts simulierten Oszilloskop wird oben die Schwingung an der Quelle abgebildet, unten die Schwingung am Empfänger.

Mit Hilfe der Schieberegler Oben bzw. Unten kann man die beiden Öffnungen SO und SU durchlässig oder geschlossen schalten.

Besonders instruktiv ist es, zuvor den Empfänger in ein Minimum der Intensität zu stellen.