

Wasserparabel

Was markiert der rote Punkt auf dem Flüssigkeitsbehälter?



Verändere mit dem schwarzen Drehknopf die Drehzahl des flachen, mit blauer Flüssigkeit gefüllten Gefäßes.

Kannst du dir einen Punkt vorstellen, der bei jeder Drehzahl auf der Parabel liegt?

Mit zunehmender Geschwindigkeit nimmt die Krümmung der Flüssigkeit eine deutliche Parabelform an.

Den Punkt, der bei jeder Drehzahl auf der Parabel liegt, findest du auf dem Gefäß.