

## Wasserstrahl

Mit Hilfe eines Schlauches wird ein Wasserstrahl erzeugt. Die Schüler beobachten den Verlauf des Strahles und beschreiben ihn.

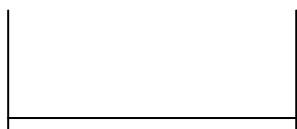
## Eine Schnur musiziert

An eine mindestens 10m lange Schnur werden in verschiedenen Abständen Gewichte befestigt. Die Schnur wird aus 10m Höhe auf eine Holzplatte fallen gelassen. Es entsteht ein Stakkato.

Hauptfrage: Wie müssen die Gewichte angeordnet sein, sodass die „Aufschläge“ ganz gleichmäßig klingen?

## Pinkelrinne

Auf einem Volksfest wird eine Rinne als Pissoir benötigt. Wann hat die Rinne die optimalen Ausmaße um möglichst viel Urin aufnehmen zu können? Bedingung: Die drei Bretter werden aus einer 60cm breiten und 5m langen Platte gesägt.



## Gymnastikbänder

Feuerbälle oder Gymnastikbänder beschreiben beim Werfen den Verlauf einer Parabel in der Luft.

## Parabeln in der Kunst

Nagelspiele erzeugen, wenn sie mit Fäden bebunden werden durch Einhüllung eine Parabe. Steinersche Parabel  
Seite 86 in Mathematik 11 Cornelsen

## Sattelitenschüssel

## Autoscheinwerfer

## Brücken und andere Bauwerke

Und ....

