# Licht geht von Luft in Wasser über

### Versuchsfragen

Was passiert, wenn ein Lichtstrahl auf die

Wasseroberfläche trifft?

### Vermutungen

…

### Materialliste

Laser, Wasserbecken, Eisenplatte …

### Versuchsskizze

### Versuchsidee und Durchführung

Im leeren Becken befindet sich eine Eisenplatte. Nun wird das Becken mit Wasser gefüllt. …

### Beobachtung

Wenn das Licht

Skizze oder Foto

schräg auf die

Waseroberfläche

trifft …

Skizze oder Foto

Wenn das Licht

senkrecht

auf die Wasser-

oberfläche trifft …

### Auswertung

Wenn Licht aus der Luft auf die Wasser-

oberfläche trifft, wird es …

Es gilt: Je steiler das Licht auf die

Wasseroberfläche trifft, desto …