

Die Brechung

- ① Schau dir das Video rechts zur Brechung an. Achte dabei auf die Beschreibungen mit den physikalischen Fachbegriffen. Schreibe die Fachbegriffe auf.

Brechung der Lichtstrahlen | alpha Lernen erklärt Physik

Warum sieht ein Strohhalm im Wasserglas so seltsam gebrochen aus? Was ist die Brechung des Lichts? Und was hat es mit der optischen Dichte eines Stoffes ...



YouTube-Video

Link:

<https://youtu.be/EAK1FEGs8ZI>

- ② Erkläre nun an dem Bild rechts selbst, wie die Brechung vor sich geht. Welche beiden Fälle sind zu unterscheiden? Nutze dazu die physikalischen Fachbegriffe und zeichne wichtige fehlende Linien ein. Welcher Effekt ist rechts im Bild zu sehen und unter welchen Bedingungen kommt er zustande?


