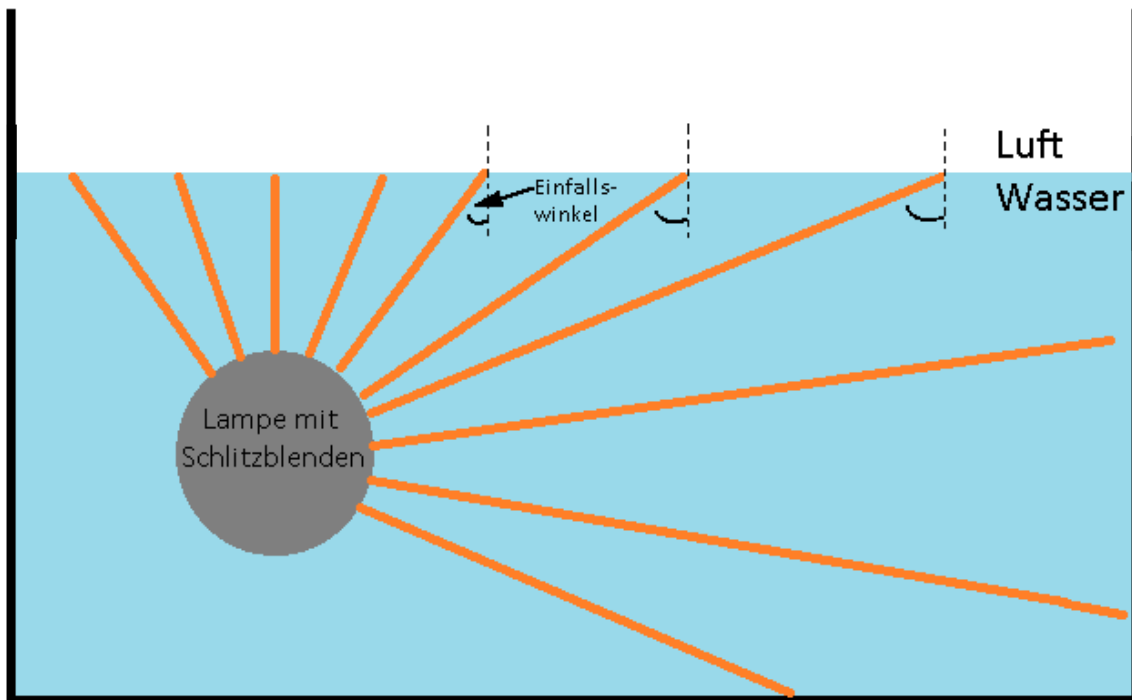


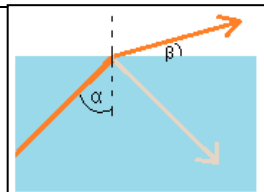
Brechung und Reflexion von Licht an Grenzflächen



An der Grenzfläche zwischen Wasser und Luft wird immer ein Teil des Lichts _____.
 Der andere Teil des Lichts kann aus dem Wasser austreten. Dieser Teil des Lichts wird dann von seiner ursprünglichen Ausbreitungsrichtung abgelenkt (außer er trifft senkrecht auf).
 Diesen Vorgang bezeichnet man als _____.

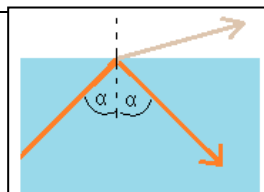
Brechung des Lichts an einer Grenzfläche

Je flacher das Licht auf die Grenzfläche zwischen Wasser und Luft trifft,
 desto _____ wird das Licht gebrochen.



Reflexion des Lichts an einer Grenzfläche

Je flacher das Licht auf die Grenzfläche zwischen Wasser und Luft trifft,
 desto _____ ist der Anteil des reflektierten Lichts.



Merke:

Wenn Licht auf die Grenzfläche von Wasser und Luft fällt, wird ein Teil des Lichts an dieser Grenzfläche reflektiert. Sobald das Licht einen bestimmten Einfallswinkel überschritten hat (sehr flach auf die Oberfläche fällt), tritt kein Licht mehr aus der Wasseroberfläche aus. Das gesamte Licht wird also reflektiert. Dieses Phänomen wird _____ genannt.