



Lichtgeschwindigkeit in verschiedenen Medien

Zweck des Experiments:

Die Lichtgeschwindigkeit wird durch die Messung der Zeit bestimmt, die ein Laserstrahl vom Aussenden bis zur Rückkehr nach der Reflexion an einer Folie benötigt.

Zwischen Sender und Reflexionsfolie können verschiedene Medien (Wasser) gebracht und die unterschiedliche Ausbreitungsgeschwindigkeit bestimmt werden.

