



Polarisation von gestreutem Licht

Zweck des Experiments:

Das Wasser wird mit einer Halogenlampe durchleuchtet. Durch „Verunreinigung“ mit Milch kann das gestreute Licht von der Seite beobachtet werden. Je nach Konzentration erscheint das durchgehende Licht gelb bis rot.

Alternativ:

Auf dem Overheadprojektor steht ein Glas mit einer Flüssigkeit in der das gestreute Licht von der Seite beobachtet werden kann.

In beiden Fällen wird mit Polarisationsfiltern demonstriert, dass das gestreute Licht polarisiert ist.

