

1 Bilde richtige Sätze.

Transparente Materialien	in alle Richtungen reflektiert.
Die Ablenkung des Lichts beim Durchgang durch	Teilchen nennen wir Streuung.
Die Ablenkung des Lichts an rauen Oberflächen oder	lassen einen großen Teil des Lichts durch. Sie sind durchsichtig.
Bei der Streuung wird Licht von Zwischensendern	verschiedene transparente Materialien nennen wir Lichtbrechung.

2 Ordne folgende Stichworte und Sätze der Lichtbrechung oder der Streuung zu.

Trage in die Klammern folgende Abkürzungen ein: L (Lichtbrechung), S (Streuung).

- ( ) Luft – Glas – Wasser – Glas – Luft
- ( ) verzerrte Umgebung hinter Gegenständen
- ( ) Tröpfchen des Nebels
- ( ) transparente Materialien
- ( ) raue Oberflächen oder Teilchen
- ( ) Ablenkung des Lichts durch unterschiedlich erwärmte Luft
- ( ) Licht durchläuft durchsichtigen Wasserkrug
- ( ) Verteilung des Lichts in alle Richtungen
- ( ) Staubteilchen, Tröpfchen und Schwebstoffe
- ( ) Sonne wirkt verzerrt
- ( ) Glas, Luft, Wasser, Speiseöl
- ( ) „Milchglas“
- ( ) Ablenkung durch Teilchen im Material

