

Streuung von Licht:

Licht breitet sich _____ und nach allen Seiten aus.

Wir können Licht nur sehen, wenn es auf einen _____
oder einen Partikel trifft - z.B. Sonnenstrahlen im Nebel.

Körper mit _____ Oberfläche reflektieren das Licht in alle Richtungen.

Körper, die hingegen eine sehr _____ Oberfläche aufweisen,
reflektieren das Licht in nur eine Richtung.

Dieser Sachverhalt wird in Form von _____ genutzt.

Absorption und Reflexion von Licht:

Jener Teil des Lichts, der nicht vollständig reflektiert wird, wird vom

Körper _____ ("verschluckt").

Daraus ergibt sich die Wahrnehmung für das menschliche Auge.

Körper, die einen Großteil des Lichts absorbieren, werden als _____

Gegenstände wahrgenommen. Energie, die nicht reflektiert wird, wird in
_____ umgewandelt.

Schwarze Körper absorbieren _____ Farben, deshalb werden sie
an der Sonne schneller _____ als weiße Körper.

Diese _____ einen Großteil des Lichts.

Farbige Körper reflektieren nur das Licht der _____ Körperfarbe.

Ein Körper hingegen, der Lichtstrahlen weder absorbiert noch reflektiert,

sondern durchlässt, erscheint uns _____ z.B. Glas