

Optik, Reflexion und Spiegel -alles logo

Körper, die selbst Licht erzeugen *	G	S	* geradlinig nach allen Seiten aus.
Licht breitet sich *	O		* aufrechte, gleich große, scheinbare Bilder.
Der ebene Spiegel erzeugt *	C	N	* spricht man von diffuser Reflexion.
Wird Licht an einer rauhen Oberfläche zurückgeworfen, *	N	H	* den Brennpunkt.
Der Hohlspiegel wird auch *	A	E	* heißen Lichtquellen.
Wir können nur sehen, *	S	N	* genau so groß wie der Reflexionswinkel.
Reflexionsgesetz: Der Einfallswinkel ist *	T	T	* Konkavspiegel oder Zerstreuungsspiegel genannt.
Focus ist der Fachausdruck für *	R	A	* wenn Licht in unser Auge dringt.
Der Wölbspiegel wird auch *	E	A	* Konkavspiegel oder Sammelspiegel genannt.
Mit dem Hohlspiegel lassen sich *	H	N	* nur virtuelle, aufrechte, ver = kleinerte Bilder erzeugen.
Mit dem Wölbspiegel lassen sich *			* zwei Arten von Bildern erzeugen.

Verbinde die Felder so, dass vollständige, richtige Sätze herauskommen. Die Buchstaben, die genau auf den Verbindungsstrecken liegen, ergeben das Lösungswort!

Was weißt du über diese Phänomene? Wieso entstehen sie? Warum gibt es verschiedene? ...

Optik, Reflexion und Spiegel -alles logo?

Körper, die selbst Licht erzeugen	*	G	S	*	geradlinig nach allen Seiten aus.
Licht breitet sich	*	O		*	aufrechte, gleich große, scheinbare Bilder.
Der ebene Spiegel erzeugt	*	C	N	*	spricht man von diffuser Reflexion.
Wird Licht an einer rauhen Oberfläche zurückgeworfen,	*		H	*	den Brennpunkt.
Der Hohlspiegel wird auch	*	N	E	*	heißen Lichtquellen.
Wir können nur sehen,	*	A		*	genau so groß wie der Reflexionswinkel.
Reflexionsgesetz: Der Einfallswinkel ist	*	T	N	*	Konvexspiegel oder Zerstreuungsspiegel genannt.
Focus ist der Fachausdruck für	*	S	T	*	wenn Licht in unser Auge dringt.
Der Wölbspiegel wird auch	*	R	A	*	Konkavspiegel oder Sammelspiegel genannt.
Mit dem Hohlspiegel lassen sich	*	E		*	nur virtuelle, aufrechte, ver = kleinerte Bilder erzeugen.
Mit dem Wölbspiegel lassen sich	*	H	N	*	zwei Arten von Bildern erzeugen.

Verbinde die Felder so, dass vollständige, richtige Sätze herauskommen. Die Buchstaben, die genau auf den Verbindungsstrecken liegen, ergeben das Lösungswort!

SCHATTEN

Was weißt du über diese Phänomene? Wieso entstehen sie? Warum gibt es verschiedene? ...