


 1. Besondere Strahlen am Hohlspiegel:

W1

- _____ werden in sich selbst reflektiert.
- _____ werden durch den Brennpunkt F reflektiert.
- _____ werden parallel zur optischen Achse reflektiert.

 2. Finde im Buchstabensalat die Wörter Parallelstrahlen, konkav, konvex, Wölbspiegel, Brennpunktstrahlen, Katakaustik, Autoscheinwerfer, Kosmetikspiegel und virtuell. Suche in diesen Richtungen: →, ↓, ←, ↑


W1

K	N	E	L	H	A	R	T	S	T	K	N	U	P	N	N	E	R	B	U	L
O	E	Z	H	J	X	B	D	W	Ö	L	M	K	O	N	V	X	K	A	K	L
N	K	O	S	M	E	T	I	K	S	P	I	E	G	E	L	P	E	V	O	E
V	F	Ö	W	E	V	R	L	E	G	E	I	P	S	B	L	Ö	W	T	N	U
E	B	R	M	X	N	L	O	R	Ö	E	U	T	Z	V	W	H	I	L	K	T
S	Ö	A	U	T	O	S	C	H	E	I	N	W	E	R	F	E	R	Ö	A	R
R	U	S	T	I	K	W	K	A	T	A	K	A	U	S	T	I	K	W	V	I
S	E	N	E	L	H	A	R	T	S	L	E	L	L	A	R	A	P	N	A	V

 3. Die Wörter sind durcheinander geraten. Stelle sie richtig.

W1

- HTS – LIC – LEN – RAH _____
- ABO – EL – IEG – LSP – PAR _____
- HL – KTS – MIT – PUN – TEL – TRA _____

 4. Setze die entsprechende Ziffer oder den Buchstaben zur richtigen Bezeichnung.

W3

- optische Achse: _____
- Parallelstrahl: _____
- Brennpunktstrahl: _____
- Mittelpunktstrahl: _____
- Brennpunkt: _____
- Brennweite: _____
- Krümmungsmittelpunkt: _____

