

7. Wo liegt der Selbstschatten?

W1

8. Wann ist das Schattenbild kleiner?

W1

- Wenn die Lichtquelle nahe am Gegenstand ist.
- Wenn der Gegenstand weit entfernt von der Lichtquelle ist.
- Wenn die Lichtquelle weit entfernt vom Gegenstand ist.
- Wenn der Gegenstand nahe an der Lichtquelle ist.

9. Die folgenden Begriffe sind durcheinander geraten. Sortiere die Wortteile richtig. Welche Begriffe verstecken sich hier?

W1

AGS – BSC – CHATT – DFI – ELM – EN – ER – FIN – HA – HAL – HAT – HTQ – KER – LE – LIC
 – LL – LMO – MON – ND – NEN – NIS – NSC – NST – OND – PAR – PUNK – RMIG – RNIS –
 SCHL – SICH – SON – STE – TAL – TEN – TFÖ – TIE – TO – TTEN – UEL – VOL

10. Wie lautet eine Grundvoraussetzung für das Auftreten einer Sonnenfinsternis?

W1

11. Was siehst du bei Vollmond?

W1

12. Zeichne die Schattenbereiche der Körper (●) ein, die von den Lampen (⊗) beleuchtet werden. Beschrifte Halbschatten mit „H“ und Kernschatten mit „K“.

W3

