

| <p><b>1.</b> Ergänze die Tabelle! Nenne zuerst die drei Hauptstrahlen am Hohlspiegel und dann wie sie reflektiert werden.</p> <table border="1" data-bbox="335 392 1273 593"> <thead> <tr> <th data-bbox="335 392 801 470">Einfallender Strahl</th> <th data-bbox="801 392 1273 470">Wird reflektiert zu (reflektierter Strahl)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="335 470 801 510"> </td> <td data-bbox="801 470 1273 510"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="335 510 801 551"> </td> <td data-bbox="801 510 1273 551"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="335 551 801 593"> </td> <td data-bbox="801 551 1273 593"> </td> </tr> </tbody> </table> | Einfallender Strahl                        | Wird reflektiert zu (reflektierter Strahl) |  |  |  |  |  |  | 3 |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| Einfallender Strahl   | Wird reflektiert zu (reflektierter Strahl) |  |  |  |  |  |  |  |   |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <p><b>2.</b> Nenne jeweils die richtigen Formelzeichen:<br/>         Brennpunkt:<br/>         Mittelpunkt:<br/>         Brennweite:</p>   | 3  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <p><b>3.</b> Reflexionsgesetz anwenden: Der Winkel zwischen einfallendem Strahl und reflektiertem Strahl beträgt <math>64^\circ</math>. Wie groß sind jeweils Einfallswinkel und Reflexionswinkel?</p>  | 1  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <p><b>4.</b> Wann und wo entsteht ein Schatten, schreibe den Merksatz auf.</p>  | 2  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <p><b>5.</b> Rechne um:<br/>         a) 7m in cm                      b) 35mm in cm<br/>         c) 3min in Sekunden          d) 4,05kg in g</p>  | 4  |  |  |  |  |  |  |  |   |