|  |
| --- |
| Gekrümmte Spiegel werden oft eingesetzt, um parallele Lichtbündel einzuengen oder aufzuweiten. Im Gegensatz zu Linsen haben sie den Vorteil, dass sie das Licht kaum abschwächen.  *Gekrümmte Spiegel dienen der Sicherheit im Straßenverkehr.* |
| Reflexion am gekrümmten Spiegel  Durchführung/Messung:   * Erzeuge gemäß dem Schema ein paralleles Lichtbündel.      * Vermute, ob die drei Spiegelformen das parallele Lichtbündel einengen oder aufweiten. * Skizziere deine Beobachtung für den Parabolspiegel und den sphärischen gekrümmten Hohlspiegel.     Auswertung:   1. Beschreibe den Unterschied der beiden Beobachtungen. 2. Diskutiere, welcher der beiden Hohlspiegel das Licht besser bündelt. |