|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ⛳ | **Stroboskopbilder** | **Arbeitsblatt** |
| Ein Stroboskopbild zeigt verschiedene Phasen einer Bewegung im gleichen Bild. Alle Teilbilder sind im gleichen Zeitabstand aufgenommen, hier z. B. ein springender Ball mit 25 Bildern pro Sekunde:  By MichaelMaggs Edit by Richard Bartz (Own work) [CC-BY-SA-3.0 (http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0)], via Wikimedia Commons  Auf den folgenden Zeichnungen sind verschiedene Bewegungen als Stroboskopbilder dargestellt.  1. Zeichne in jedem Bild zu mindestens drei Situationen passende Geschwindigkeitspfeile ein. | | |
| a) | | |
| b) | | |
| c) | | |
| d) | | |
| 2. Beschreibe mit Worten, woran du erkennen kannst, ob das Auto schneller oder langsamer wird. | | |
| 3. Zeichne das Stroboskopbild für einen Ball, der eine schräge Bahn hinaufrollt. | | |