|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen** | | **allgemeine mathematische**  **Kompetenzen** | |
|  | * Eigenschaften quadratischer Funktionen im Sachzusammenhang nutzen |  | * Aussagen begründen und im Sachzusammenhang verbalisieren |

**Aufgabe:**

|  |
| --- |
| In der Abbildung ist der Zusammenhang zwischen Geschwindigkeit und Bremsweg eines Motorrades durch eine Parabel beschrieben. |
| Abbildung 2 |
| Weisen Sie nach, dass gilt: .  Formulieren Sie den durch diese Gleichung beschriebenen Zusammenhang zwischen Geschwindigkeit und Bremsweg in Worten. |