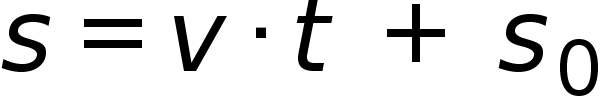
|  |  |
| --- | --- |
| Gesetze der Kinematik – eine Übersicht zum Selbstausfüllen | **AB 1** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geradlinig gleichförmige Bewegung | | Geradlinig gleichmäßig beschleunigte Bewegung | |
| **1. Das Weg – Zeit - Gesetz** | | | |
| Gleichung | Diagramm | Gleichung | Diagramm |
| es gilt:  *s* ∽ *t* | s  t | s gleich 1 halber Bruch a mal t im Quadrat Leerzeichen plus Leerzeichen v unterer Index 0 mal t Leerzeichen plus Leerzeichen s unterer Index 0  es gilt: | t |
| **2. Das Geschwindigkeit – Zeit - Gesetz** | | | |
| Gleichung | Diagramm | Gleichung | Diagramm |
| v gleich s geteilt durch t  es gilt: | t | es gilt: | v  t |
| **3. Das Beschleunigung – Zeit - Gesetz** | | | |
| Gleichung | Diagramm | Gleichung | Diagramm |
| es gilt: | t  a | es gilt:  *a* = const. | a |



****

****

****

****

