|  |  |
| --- | --- |
| 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* | st | 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 0es gilt: | t |
| **2. Das Geschwindigkeit – Zeit - Gesetz** |
| Gleichung | Diagramm | Gleichung | Diagramm |
| v gleich s geteilt durch tes gilt: | t | es gilt: | vt |
| **3. Das Beschleunigung – Zeit - Gesetz** |
| Gleichung | Diagramm | Gleichung | Diagramm |
| es gilt: | ta | es gilt:*a* = const. | a  |



****

****

****

****



