|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 🗱 | **Größen bei Bewegungsänderung** | **Merk** |
| * Je stärker man die rollende Kugel stößt, desto stärker wird die Kugel abgelenkt. * Je größer die Masse eines Körpers ist, desto weniger stark wird er abgelenkt. * Je größer die Geschwindigkeit eines Körpers ist, desto weniger stark ist die Ablenkung. * Je länger man pustet, desto stärker ist die Ablenkung.   dann  A  E  E  A  Beim längeren Pusten entsteht ein Bogen, weil es so ist, als würde man mehrfach stoßen.  🡺 Der Geschwindigkeitsvektor ändert seine  Richtung immer weiter (wird hier steiler).  🡺  vorher nachher  durch den Stoß wird der Kugel eine Zusatzgeschwindigkeit gegeben:  A  E  A  E | | |