

$\frac{\Delta v_1}{\Delta t}$ und $\frac{\Delta v_2}{\Delta t}$ sind die Beschleunigung (bzw. Verzögerung) a_1 und a_2 , die die Kugeln erfahren.

$$\underbrace{m_1 \cdot a_1}_{F_1} = - \underbrace{m_2 \cdot a_2}_{F_2}$$

$F_1 = \ominus F_2$

↙ ↘

Kraft ist gleich $\ominus$ Gegenkraft