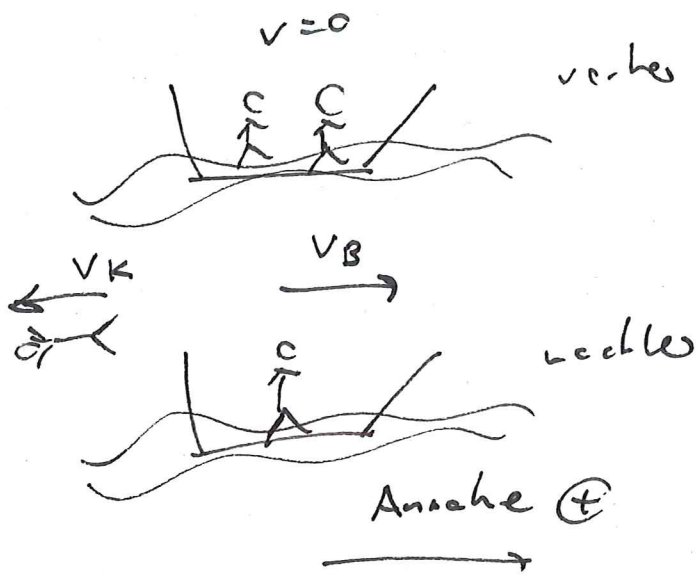


9 aus dem Boot springen 2 Personen



schwieriger zu interpretieren

$$P_{Ges} = P'_{Ges}$$

$$0 = -m_K \cdot v_K + (m_B + m_K) \cdot v_B$$

$$\Rightarrow v_K = + 3.75 \text{ m/s}$$

Kind springt nach links

noch links vorzeichen schon berücksichtigt

einfacher zu interpretieren

$$P_{Ges} = P'_{Ges}$$

$$0 = +m_K \cdot v_K + (m_B + m_K) \cdot v_B$$

$$\Rightarrow v_K = - 3.75 \text{ m/s}$$

nach links weil Annäherung des Vorzeicheninterpretation von links \rightarrow rechts