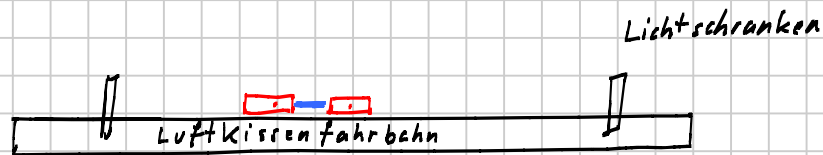


Versuch zum Impulserhaltungssatz

Notiztitel

12.01.2007

Aufbau



Zwei Wagen werden zunächst mit einem Faden verbunden und durch Abbremsen des Fadens freigegeben

die Wagen fahren in entgegengesetzter Richtung mit gleicher Geschwindigkeit

d.h. sie haben gleichen Impulsbetrag

hier $t_1 = 19,73 \text{ ms}$ $t_2 = 18,30 \text{ ms}$

gleicher Masse

2. Versuch: ein Wagen hat doppelte Masse

$t_1 = 61,89 \text{ ms}$ $t_2 = 29,36 \text{ ms}$

$t_1 = 22,76 \text{ ms}$ $t_2 = 10,31 \text{ ms}$

Problembeschreibung

Abbremsen des Fadens