

Zerschleunigung und Kraftgesetz

Notiztitel

21.04.2008

In einer weiteren Messreihe verändern wir die Masse der Wagen jeweils um 100g und messen dazu die Beschleunigungen

Die Messung zeigt

m indirekt proportional zu a

$$m \cdot a = \text{const}$$

von früher F direkt proportional zu a

$$\frac{F}{a} = \text{const}$$

Jede Proportionen können zusammen gefasst werden

$$F = m \cdot a$$

Newton'sche Kraftgesetz