

Physikalische Einheiten

Urs Holzer

30. Oktober 2006

Zeit	s
Weg	m
Geschwindigkeit	$\frac{m}{s}$
Beschleunigung	$\frac{m}{s^2}$
Masse	kg
Kraft	$N = kg\frac{m}{s^2}$
Winkelgeschwindigkeit	s^{-1}
Potential	$\frac{J}{kg} = \frac{m^2}{s^2}$
Energie, Arbeit	$J = Nm = kg\frac{m^2}{s^2}$
Leistung	$\frac{J}{s} = kg\frac{m^2}{s^3}$
Dichte	$\frac{kg}{m^3}$
Trägheitsmoment	kgm^2
Drehmoment	$Nm = kg\frac{m^2}{s^2}$
Impuls	$kg\frac{m}{s}$
Drehimpuls	$kg\frac{m^2}{s}$
Fluss	

Todo: eV

Bemerkungen: Drehmoment und Energie haben das gleiche Mass, da Drehmoment mal zurückgelegter Winkel gleich der Energie ist und der Winkel kein Mass hat.