

Alphabetisches Verzeichnis und Bedeutung der in den Formeln benutzten Buchstaben unter Hinweis auf die erklärenden Seiten des Buches.

-
- | | |
|--|--|
| <p><i>C</i> Centrifugalmoment. 288.
 <i>D</i> Zapfendruck. 220.
 <i>E</i> Effekt, sekundliche Arbeit. 221.
 <i>F</i> Flächeninhalt. 128.
 <i>G</i> Gewicht eines Waagebalkens. 153.
 <i>H</i> wagerechte Seitenkraft einer Stangenverbindung. 179.
 <i>J</i> Trägheitsmoment. 267.
 <i>K</i> Kraft. 32.
 <i>K</i> Triebkraft. 211. 214. 241.
 <i>K</i> Zugkraft für ein Fuhrwerk auf wagerechter Bahn. 254.
 <i>K</i>₁ Zugkraft für ein Fuhrwerk auf einer Steigung. 254.
 <i>K</i>₂ Haltkraft für ein Fuhrwerk auf einem Gefälle. 254.
 <i>M</i> Masse eines Körpers oder einer Massengruppe. 124.
 <i>N</i> Normalwiderstand. 66.
 <i>N</i> Normalwiderstand einer Fläche. 189.
 <i>N</i> Anzahl der Pferdestärken. 222.
 <i>P</i> Gewicht. 228.
 <i>PS</i> Pferdestärke. 221.
 <i>Q</i> Gewicht. 33. 192.
 <i>Q</i> Last. 239.
 <i>R</i> Mittelkraft. 38. 97. 112.
 <i>R</i> äusserer Halbmesser eines Ringes. 132.</p> | <p><i>R</i> grösserer Halbmesser eines Spitzzapfens. 227.
 <i>R</i> Halbmesser eines Wagenrades. 252. 303.
 <i>S</i> Spannkraft einer Stange. 172.
 <i>S</i>₁ und <i>S</i>₂ Spannkräfte in einem Seile. 64. 232. 237.
 <i>T</i> Reibungswiderstand. 189.
 <i>V</i> Rauminhalt eines Körpers. 126.
 <i>W</i> Gesamtwiderstand einer Fläche. 190.
 <i>X</i> Kräftesumme in der <i>x</i>-Richtung. 64.
 <i>Y</i> Kräftesumme in der <i>y</i>-Richtung. 64.
 <i>Z</i> Kräftesumme in der <i>z</i>-Richtung. 64.

 <i>a</i> Länge eines schwingenden Körpers. 292.
 <i>c</i> Geschwindigkeit, besonders gleichbleibende. 5.
 <i>c</i> Geschwindigkeit, Anfangs-. 11.
 <i>cm</i> Centimeter. 7.
 <i>d</i> Zapfendurchmesser. 239.
 <i>e</i> Arm des Seilbiegungswiderstandes. 240.
 <i>e</i> Arm des Rollwiderstandes. 248.
 <i>e</i> Abstand des Schwerpunktes von der Drehachse. 268.</p> |
|--|--|

- f* Reibungsziffer. 189.
g Fallbeschleunigung. 33.
h = Steighöhe. 37.
h Höhe eines Dreiecks. 128.
h Höhe eines Trapezes. 129.
h Höhe einer Pyramide. 136.
h Ganghöhe der Schraube. 257.
h. Stunde. 7.
i Trägheitshalbmesser. 268.
k Ziffer der Massenanziehung. 55.
km Kilometer. 7.
l Wurfweite. 51.
l Hebelarm. 98.
l Fadenlänge eines Pendels. 76.
l Schwingungslänge eines Pendels. 279.
m Masse eines Punktes. 32. 34.
m Meter. 7.
mkg Meterkilogramm. 44.
m. Minute. 7.
n minütl. Anzahl der Umdrehungen. 222.
p Beschleunigung. 11. 32.
p Druck für die Flächeneinheit. 222. 226.
p_n Normal- oder Centripetal - Beschleunigung. 61.
p_t Tangential-Beschleunigung. 61.
p_t Umfangsbeschleunigung. 277.
q Seitenbeschleunigung. 23.
r Halbmesser eines Kreises. 131.
r Erdhalbmesser. 57.
r innerer Halbmesser eines Ringes. 132.
r Halbmesser einer Kugel. 135.
r Zapfenhalbmesser. 221.
r Halbmesser der mittleren Schraubenlinie. 257.
r Rollenhalbmesser. 239.
r Mittelbeschleunigung. 23.
r scheinbare Beschleunigung. 85.
s Wegelänge. 3.
s Länge einer Linie. 127.
s. Sekunde. 7.
t Zeit. 3.
t Schwingungsdauer eines Pendels. 78. 279.
u Seitengeschwindigkeit. 19.
u Geschwindigkeit eines Raumes. 80.
v Geschwindigkeit, besonders veränderliche. 6.
v Endgeschwindigkeit. 12.
v Mittelgeschwindigkeit. 21.
w Seitengeschwindigkeit. 19.
w scheinbare Geschwindigkeit. 81.
w Widerstandsziffer für Seilrollen. 241.
x Länge einer Seitenbewegung. 18.
x₀, y₀, z₀ Koordinaten des Mittelpunktes von Parallelkräften und Massen. 123.
x₀, y₀, z₀ Koordinaten des Schwerpunktes. 124.
y Länge einer Seitenbewegung. 18.
z Länge einer Seitenbewegung. 18.
Δt Zeitraum. 6.
α Neigungswinkel gegen die Abscissenachse. 5.
α halber Mittelpunktswinkel. 127.
α Neigungswinkel der schiefen Ebene. 192.
α von einem Seile umspannter Bogen. 232.
α Neigungswinkel der mittleren Schraubenlinie. 257.
α₀ Gleichgewichts-Neigung oder Widerstandsziffer für ein Fuhrwerk. 254.
α₁, α₂ Keilwinkel. 208.
β Neigungswinkel gegen die *y*-Achse. 23.
β halber Kantenwinkel der scharfgängigen Schraube. 260.
γ Neigungswinkel gegen die *z*-Achse. 23.
γ Dichte. 55.
δ halber Keilwinkel. 207.
δ halber Keilmuthen-Winkel. 196.
δ Dicke einer Platte. 128. 270.

ε Winkelbeschleunigung. 275.	\mathfrak{A} Arbeit. 42.
η Wirkungsgrad. 214.	\mathfrak{A}_i Arbeit der inneren Kräfte. 143.
μ auf einen Abstand r bezogene Masse. 268.	\mathfrak{A}_k Arbeit der äusseren Kräfte. 143.
ρ Krümmungshalbmesser. 61.	\mathfrak{S} geometrisches Trägheitsmoment einer Fläche, wenn dasselbe von dem eines Körpers (J) unterschieden werden muss. 274.
φ Reibungswinkel. 190.	\mathfrak{M} Drehmoment. 98. 107.
ψ Reibungswinkel für die Bewegung in Keilnuthen. 197.	\mathfrak{M} Reibungsmoment. 221.
ω Winkelgeschwindigkeit. 87.	