



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Die Mechanik fester Körper

Blau, Ernst

Hannover, 1905

Anhang II. Sachverzeichnis.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-76868](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-76868)

Anhang II.

Sachverzeichnis.

	Seite		Seite
Acceleration (Beschleunigung)	1	Dezimalwage	66, 123
Aktion und Reaktion, Gesetz der	2	Druck	234
Amplitude	176	Differentialbremse	158
Ampère	236	Differentialbremse, selbsttätige	159
Antrieb	169	Differentialflaschenzug	130
Arbeit, elektrische	236	Differentialflaschenzug, selbst-	
Arbeit, mechanische	101	hemmender	135
Arbeit, virtuelle	118	Drahtseilbetrieb	166
Arbeitsfähigkeit (Arbeitsvermögen, Energie, lebendige Kraft)	169	Drehmoment	45
Auflagerdruck	52	Drehmomentes, graph. Darstellung des	61
Backenbremse	162	Drehmomente, Zusammensetzung der	45
Bahnbeschleunigung	179	Drehpaar (Kräftepaar)	54
Bahngeschwindigkeit	179	Drehpaares, Arm des	54
Bandbremse	157	Drehpunkt (Momentenpunkt)	45
Bandbremse, einfache	158	Drehpunkt, augenblicklicher (Pol, Mo- mentanzentrum)	30
Beschleunigung (Acceleration)	1	Dyn	234
Beschleunigung, Gesetz der	2	Dynamik	1, 169
Beschleunigungsdruck	216	Ebene, schiefe	140
Bewegung	1	Effekt (Leistung)	102
Bewegung, gleichförmige	1	Effekt, elektrischer	236
Bewegung, gleichförmig beschleunigte	1	Elongation	176
Bewegung, gleichförmig beschleunigte, drehende	180	Empfindlichkeit der Wage	120
Bewegung, gleichförmig beschleunigte, geradlinige	7	Energie (Arbeitsfähigkeit, Arbeitsver- mögen, lebendige Kraft)	169
Bewegung, gleichförmig drehende	179	Energie, Gesetz von der Erhaltung der	170
Bewegung, gleichförmige, geradlinige	4	Erg	234
Bewegung, gleichförmig verzögerte	1	Faktorenflaschenzug	130
Bewegung, gleichförmig verzögerte, geradlinige	11	Feldstärke, magnetische	235
Bewegung, resultierende	3	Flaschenzug	128, 130
Bewegung, schwingende, geradlinige	15	Fliehkraft (Zentrifugalkraft)	212
Bewegung, ungleichförmige	1	Geschwindigkeit	1
Bewegung, virtuelle	118	Geschwindigkeitslinie	5
Bewegung eines ebenen Gebildes in seiner Ebene	30	Gleichgewicht, indifferentes (unent- schiedenenes)	101
Bewegungsgröße	169	Gleichgewicht, labiles	101
Bewegungsgröße, Satz von der Erhal- tung der	226	Gleichgewicht, stabiles	101
Bewegungslehre, geometrische (Phoro- nomie)	1	Gleichgewichtsbedingungen	40, 42, 55
Bremsdynamometer (Pronyscher Zaum)	114	Göpel	136
Cm-g-sek-System (absolutes Maßsy- stem)	234	Guldinsche Regel	90
Cremonasches Verfahren	71	Hanfseilbetrieb	165
		Haspel	136
		Hebel, einarmiger	117
		Hebel, gerader	117
		Hebel, mathematischer	117

	Seite		Seite
Hebel, physischer	117	Ohm	236
Hebel, Winkel-	117	Parallelogrammgesetz	2
Hebel, zweiarmiger	117	Pendel, isochrome	178
Hebelarm	18, 117	Pendel, mathematisches	176
Hebelarm der rollenden Reibung	115	Pendel, physisches	207
Joule	234	Pendels, reduzierte Länge des physischen	208
Kegelpendel (Zentrifugalpendel)	215	Pferdestärke (PS)	102
Keil, Befestigungs-	144	Phoronomie (geom. Bewegungslehre)	1
Keil, doppelter	143	Pol (Momentanzentrum, augenblicklicher Drehpunkt)	30
Keil, einfacher	144	Pol (statischer Begriff)	62
Keil, selbsthemmender	145	Polbahn	30
Keilräder, (Robertsonsche Räder)	148	Polbahn, bewegliche	32
Kilowatt	235	Polbahn, feste	32
Koeffizient der Gesamtreibung für Fahrzeuge	116	Poldistanz	63
Kolbenbeschleunigung	22	Polstärke	235
Kolbengeschwindigkeit	22	Polstrahl	62
Kolbengeschwindigkeit, mittlere	20	Polvieleck	30
Kolbengeschwindigkeitskurve	33	Potenzrollenzug	128
Kolbenweg	20	Pronyscher Zaum (Bremsdynamometer)	114
Komponente (Seitenbewegung)	2	PS (Pferdestärke)	102
Komponente (Seitenkraft)	35	Rad auf der Welle	136
Kraft	1	Räderwerk	137
Kraft, elektromotorische	236	Regel der Mechanik, goldene	118
Kraft, lebendige (Arbeitsfähigkeit, Arbeitsvermögen, Energie)	169	Reibung, direkte (unmittelbare)	106
Kraft, resultierende (Mittelkraft, Resultierende)	35	Reibung, gleitende	106
Kraftmoment	138	Reibung, indirekte (unmittelbare)	106
Kräfte, entgegengesetzt gleiche	35	Reibung, rollende (Wälzungswiderstand)	115
Kräfte dreieck	36	Reibungskegel	108
Kräftepaar (Drehpaar)	54	Reibungskoeffizient	107
Kräfteparallelogramm, Gesetz vom	35	Reibungsräder (Friktrionsräder)	146
Kräftepolygon	40, 62	Reibungsräder, kegelförmige	149
Kräftezusammensetzung 35, 40, 41, 48, 50, 55, 61	55, 61	Reibungsräder, zylindrische	146
Kurbeltrieb	19	Reibungswinkel	108
Lastmoment	138	Resultierende (Mittelkraft)	55
Lastrollenzug	131	Retardation (Verzögerung)	1
Leistung (Effekt)	102	Reversionspendel	209
Leistung, elektrische	236	Riemenbetrieb	164
Masse	2	Rittersche Methode zur Bestimmung der Spannugen in Fachwerkträgern	68
Maßsystem, absolutes (cm·g·sek-System)	233	Rolle, feste	148
Maßsystem, technisches (M·K·Sek-System)	233	Rolle, lose	124
Meterkilogramm	101	Rollenzüge	128
Meterkilogramm pro Sekunde	102	Sackwinde	150
M·K·Sek-System (technisches Maßsystem)	234	Schnellwage	121
Mittelkraft (resultierende Kraft, Resultierende)	35	Schraube	151
Mohrsches Verfahren zur graphischen Ermittlung von Trägheitsmomenten ebener Flächen	193	Schraube, Reibungswinkel, der	151
Momentanzentrum (Pol, augenblicklicher Drehpunkt)	30	Schraube, selbsthemmende	151
Momentenachse	74	Schraube, Steigungswinkel der	151
Momentenebene	74	Schwerlinie	75
Momentenpunkt (Drehpunkt)	45	Schwerpunkt	75
		Schwerpunktsbestimmungen 76, 79, 87, 89, 94	76, 79, 87, 89, 94
		Schwingung eines Pendels	176
		Schwingungsamplitude	16
		Schwingungsdauer eines math. Pendels	176
		Schwingungsdauer eines phys. Pendels	208
		Schwingungsintensität	177
		Schwingungszahl	176
		Schwungradberechnung	221

	Seite		Seite
Seilbetrieb	165	Übersetzung	138
Seilpolygon	62	Unabhängigkeit gleichzeitig erfolgender Bewegungen, Gesetz der	2
Seilrad	136	Ungleichförmigkeitsgrad	225
Seilreibung	155	Unterstützungspunkt	117
Seilwiderstand	125	Verzögerung (Retardation)	1
Seitenbewegung (Komponente)	2	Volt	236
Seitenkraft (Komponente)	35	Voltampère (Watt)	236
Sekundenerg	235	Vorgelege	136
Sekundenmeterkilogramm	102	Wage, gleicharmige	120
Spannung (elektromotorische Kraft)	236	Wage, richtige	120
Stabilitätsmoment	125	Wägemethode von Borda	121
Standsicherheit, dynamische	105	Wägemethode von Gauß	121
Statik	1	Wälzungswiderstand (rollende Reibung)	115
Statisches Moment einer Kraft in bezug auf eine Ebene	74	Watt (Voltampère)	235
Statisches Moment eines Kräftepaars	54	Weglinie	4
Steighöhe	11	Widerstand, elektrischer	236
Steigzeit	11	Widerstandsziffer für Kettenrollen	126
Stoß	225	Widerstandsziffer für Seilrollen	125
Stoß, exzentrischer	225	Winkelbeschleunigung	179
Stoß, gerader	226	Winkelgeschwindigkeit	21, 179
Stoß, schiefer	226	Wirkung und Gegenwirkung (Aktion und Reaktion), Gesetz der	2
Stoß, unvollkommen elastischer	226	Wirkungsgrad	102
Stoß, vollkommen elastischer	226	Wurf, schiefer	25
Stoß, vollkommen unelastischer	226	Wurfhöhe	26
Stoß, zentraler	225	Wurfkurve	26
Stoßkoeffizient	229	Wurfweite	25
Stoßlinie	225	Wurfzeit	25
Stoßrichtung	225	Zapfenreibung	110
Stromstärke	235	Zapfenreibungskoeffizient	110
Stützdruck	52	Zapfenreibungswiderstand	124
Tafelwage	123	Zeigerwage	123
Tangentialdruck	222	Zentrifugalkraft (Fliehkraft)	212
Tangentialdruckdiagramm	224	Zentrifugalmoment	182
Trägheit, Gesetz der	1	Zentrifugalpendel (Kegelpendel)	215
Trägheitsmoment	179	Zentripetalbeschleunigung	212
Trägheitsmoment, aquätoriales	182	Zentripetalkraft	212
Trägheitsmoment, geometrisches	183		
Trägheitsmoment, mechanisches	183		
Trägheitsmoment, polares	182		
Trägheitsmomente, Reduktion der	180		

Druck von Oscar Brandstetter in Leipzig.