

قائمة مصطلحات في علم توازن القوى (أستيكا)

— انجليزي / عربي —

د. محمود فوزي حمد وآخرون

Break	الكابح	Abscissa	الاحداثي السيني
Buckling	الاحدياب الانحناء (الانبعاج)	Acceleration	التعجيل . المعجلة . التسارع
Cable	الكابل	Accuracy	الدقة
Capacity	السعة	Action	الفعل
Central-Force Motion	حركة القوة المركزية	Adendum	الوجه العلوي للسفن
Clamp	القامطة	Amplitude	المطال (السعة)
Clamp, Taggle	القسط	Angular Momentum	كمية الحركة الزاوية
Coefficient of Restriction	معامل الصلاح (الارتداد)	Applied Force	القوة المطبقة (المؤثرة)
Colloidal	ملتصق	Approximation	التقريب
Component	مركبة	Asymmetry	عدم التماثل
Concentrated	مركز	Attraction	الجذب
Conclusion	الخلاصة	Bar	القضيب
Concurrent	متلاقية (متوازنة)	Beam	العارضة ، الجائز ، العاتق
Cord	الحبل ، الوتر	Bearing	الضجج
Couple	المزدوجة (ازدواج)	Body	الجسم
Cross Product	الضرب المتجه	Bracket	الحامل

Hook	المنارة (الكلاب)	Dedendum	المقام ، المخرج
Hoop	الطوق	Deflection	الانحراف
Hypothesis	الفرضيات	Deformable	قابل للتشوه
Impact	الاصطدام ، (التصادم)	Deformation	التشوه
Impulse	النفس (دفع)	Density	الكثافة
Inderminate	غير محدد	Determinant	المصفوفة (المحددة)
Induction	التحريض (الاستنتاج)	Determinant Expansion	فك المحددة (مصفوفة مفتوحة)
Inertia	العطالة (القصور الذاتي)	Disclose	يظهر
Inertia Tensor	مصفوفة القصور الذاتي	Displacement	الإزاحة
Kinematics	علم الحركة المجرّد	Distributed	موزعة
Kinetic Energy	طاقة الحركة	Divergent	متباعد
Laminar	الطيني	Dot Product	جداء غير المتجهات (الضرب العددي)
Law	القانون	Drag	السحب
Lever	العلة الرافعة	Dynamics	الحركة الدفعية (الديناميكا)
Limit	الحد (النهاية)	Element	العنصر ، العضو
Mandatory	فرض	Energy	الطاقة
Mass	الكتلة	Equation	المعادلة
Matrix	المصفوفة	Equilibrium	التوازن
Metacenter	مركز التحول	Expression	التعبير
Molecular	جزيئي	Fixed Vector	المتجه الثابت
Momenta	عزم ،	Flange	الشفة
Moment	العزم	Force	القوة
Moment Arm	ذراع العزم	Force Polygon	مضلع القوى
Momentum	الدفع (كمية الحركة)	Forced	المقسور
Monkey Wrench	مفتاح الربط	Frame	الميكال (الاطان)
Ocillation	الاهتزاز	Free body	الجسم الحر (المعزول)
Ocillation, Simple Harmonic	الاهتزاز التوافقي البسيط	Free Vector	المتجه الحر
Over Damped	انخمدت	Gear	المسّن
Particle	الجسيم	Gravitational Attraction	الجاذبية الأرضية (الثقالة)
Phase	الطور	Gravity	الثقالة
		Gyroscopic	جيروسكوبي

Solid	حامد (صلب)	Power	القدرة
Speed	مقدار السرعة	Precession	البيدارية (التقدمية)
Spin	الغزل	Product Moment of Inertia	حاصل ضرب القصور الذاتي (عزم العطالة)
Spring	النايض		
Standard	للمبار		
Statics	الاستاتيكا - السكون (علم توازن القوى)	Radical	الجذر
Stiffness	الصلادة	Reaction	رد الفعل
Strain	الاجهاد (الانفعال)	Redundant	القائض
Stress	الجهد (الاجهاد)	Reference	المرجع (الاستناد)
Strip	الشريط	Reference Axis	محاور الارجاع (استنادية)
Structure	المنشأ، الهيكل	Relation	العلاقة
Strut	دعامة	Remote action	أثر بعيد
		Resonance	الظنين
		Response	الموافقة، الإستجابة
Theorem	المبرهنة	Restitution	الإصلاح (الارتداد)
Theory	النظرية	Restoration	التعويض، الترميم
Time	الزمن	Resultant	المحصلة
Torque	عزم الازدواج (عزم دوران)	Retardation	الإبطاء
Trusse	السنم	Rigid	صلب، صلد، متماسك
Transmissibility	قابلية الانتقال	Ring	الحلقة
Turnbuckle	المشد	Rod	القضيب
		Rotation	الدوران
Unit	الوحدة	Sag	تدلي
Vector	المتجه (السهم الشعاع)	Scalar	غير متجه (كمية قياسية) (عددي)
Vectors Product	جداء المتجهات	Scalar Product	الضرب العددي (جداء غير للمتجهات)
Virtual Work	الشغل الافتراضي	Sence	الاتجاه، الوجهة
Viscus	لزج	Shaft	المحور (العمود)
		Shell	القشرة
Web	العصب	Singular Function	دالة مفردة
Weight	الوزن	Slice	الشريحة
		Sliding Vector	متجه متزلق



متابعات ثقافية

- نشاط المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم
- نشاط مكتب تنسيق التعريب
- نشاط مجامع اللغة العربية والمؤسسات العلمية والأكاديمية
- أنباء اللغة العربية والترجمة والتعريب
- عرض الكتب اللغوية والمعجمية الحديثة
- إصدارات المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم
- بيليوغرافيا : موسوعات، معاجم