

1. Record Nr.	UNINA9910484034603321
Autore	Gross Dietmar
Titolo	Formeln und Aufgaben zur Technischen Mechanik 1 [[electronic resource] ] : Statik // von Dietmar Gross, Wolfgang Ehlers, Peter Wriggers, Jörg Schröder, Ralf Müller
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2016
ISBN	3-662-52715-4
Edizione	[12th ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (IX, 236 S.)
Disciplina	620.1
Soggetti	Mechanics Mechanics, Applied Theoretical and Applied Mechanics Classical Mechanics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Gleichgewicht -- Schwerpunkt -- Lagerreaktionen -- Fachwerke -- Balken, Rahmen, Bogen -- Seile -- Der Arbeitsbegriff in der Statik -- Haftung und Reibung -- Flächenträgheitsmomente.
Sommario/riassunto	Das selbständige Lösen von Aufgaben ist der Weg zum erfolgreichen Studium der Technischen Mechanik. Die Aufgabensammlung zum Marktführer "Technische Mechanik 1 (Statik)" wurde in der 12. Auflage ergänzt und überarbeitet. Sie enthält die wichtigsten Formeln und mehr als 160 didaktisch gut aufgebaute, vollständig gelöste Aufgaben. Besonderer Wert wird auf das Finden des Lösungsweges und das Erstellen der Grundgleichungen gelegt. Der Inhalt Gleichgewicht - Schwerpunkt - Lagerreaktionen - Fachwerke - Balken, Rahmen, Bogen - Seile - Der Arbeitsbegriff in der Statik - Haftung und Reibung - Flächenträgheitsmomente. Die Zielgruppen Das Buch wendet sich an Ingenieurstudenten aller Fachrichtungen an Universitäten und Hochschulen. Die Autoren Professor Dr.-Ing. Dietmar Gross, Technische Universität Darmstadt Professor Dr.-Ing. Wolfgang Ehlers, Universität Stuttgart Professor Dr.-Ing. Peter Wriggers, Leibniz Universität Hannover Professor Dr.-Ing. Jörg Schröder, Universität Duisburg-Essen Professor Dr.-Ing. Ralf Müller, Technische Universität

Kaiserslautern.

---