

Dual Fuel Me Gi Engine Performance And The Economy

Engineering mathematics is a branch of applied mathematics where mathematical methods and techniques are implemented for solving problems related to the engineering and industry. It also represents a multidisciplinary approach where theoretical and practical aspects are deeply merged with the aim at obtaining optimized solutions. In line with that, the present Special Issue, 'Engineering Mathematics in Ship Design', is focused, in particular, with the use of this sort of engineering science in the design of ships and vessels. Articles are welcome when applied science or computation science in ship design represent the core of the discussion.

?????????????????Propulsion SystemsEngineering Mathematics in Ship DesignMDPI

This evidence-based book serves as a clinical manual as well as a reference guide for the diagnosis and management of common nutritional issues in relation to gastrointestinal disease. Chapters cover nutrition assessment; macro- and micronutrient absorption; malabsorption; food allergies; prebiotics and dietary fiber; probiotics and intestinal microflora; nutrition and GI cancer; nutritional management of reflux; nutrition in IBS and IBD; nutrition in acute and chronic pancreatitis; enteral nutrition; parenteral nutrition; medical and endoscopic therapy of obesity; surgical therapy of obesity; pharmacologic nutrition, and nutritional counseling.

Die inhaltlichen Schwerpunkte des Tagungsbands zur ATZlive-Veranstaltung Heavy-Duty-, On- und Off-Highway-Motoren 2017 liegen unter anderem auf Gasmotorenentwicklung, Komponenten, Ventiltrieb und Zylinderabschaltung. Die Berichte der Konferenz zeigen aktuelle und künftige Entwicklungen bei schweren Diesel- und Gasmotoren für verschiedene Anwendungen auf. Die Konferenz ist eine unverzichtbare Plattform für den internationalen Erfahrungsaustausch der Großmotoren-Experten. Die Steigerung der Effizienz bei gleichzeitiger Reduzierung der Schadstoffe und des Kraftstoffes sind weiterhin wichtige Zielsetzungen bei der Entwicklung neuer Motoren. Hierfür benötigt man einerseits neue, innovative Konzepte und Lösungen, andererseits muss aber auch das Zusammenspiel bestehender einzelner Systeme und Komponenten genau analysiert werden.

Das Buch bietet einen allgemeinen Überblick über die verschiedenen Aspekte von Eigenschaften, Gewinnung, Speicherung und Anwendung von Erdgas und erneuerbarem Methan. Speziell wird der Betrieb von Fahrzeugen betrachtet, wobei der aktuelle Stand der Technik insbesondere in der CO₂-Diskussion beleuchtet wird. Neben den fundierten Darstellungen zu Technik und Betrieb werden auch die künftigen Entwicklungen zur klimaneutralen Mobilität angesprochen.

?????. ??????????; ??????????.

During the last decade there have been increasing societal concerns over sustainable developments focusing on the conservation of the environment, the welfare and safety of the individual and at the same time the optimal allocation of available natural and financial resources.

