

Planung einer Unterrichtseinheit zum Thema Der 4-Takt-Ottomotor (German Edition)



Filesize: 3.12 MB

Reviews

Unquestionably, this is the greatest operate by any article writer. I could comprehended everything out of this written e ebook. Your way of life span will be transform as soon as you total reading this book.

(Andy Erdman)

PLANUNG EINER UNTERRICHTSEINHEIT ZUM THEMA DER 4-TAKT-OTTOMOTOR (GERMAN EDITION)



To read **Planung einer Unterrichtseinheit zum Thema Der 4-Takt-Ottomotor (German Edition)** PDF, make sure you access the button listed below and save the ebook or get access to other information which are related to **PLANUNG EINER UNTERRICHTSEINHEIT ZUM THEMA DER 4-TAKT-OTTOMOTOR (GERMAN EDITION)** ebook.

GRIN Verlag. Paperback. Book Condition: New. This item is printed on demand. Paperback. 44 pages. Dimensions: 8.3in. x 5.8in. x 0.1in. Studienarbeit aus dem Jahr 2012 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Maschinenbau, Note: 1.0, Pädagogische Hochschule Ludwigsburg, Veranstaltung: Fachdidaktik, Sprache: Deutsch, Abstract: Die vorliegende Arbeit entstand nach der Unterrichtssequenz zum Ottomotor und dessen Aufbau in einer 8. Klasse Realschule. Die dreistündige Unterrichtssequenz macht einen Teil der gesamten Unterrichtseinheit zu Kraftmaschinen aus, die auch den eventuellen späteren beruflichen Weg der SchülerInnen in Form von Werksbesichtigung usw. nicht ausspart, ebenso wenig wie neue Techniken und Umweltschutzprobleme durch den Verkehr. Nachfolgende Ausarbeitung bezieht sich hauptsächlich und ausführlich auf den Bereich des Ottomotors und seine didaktische Umsetzung im Unterricht in Form einer Fertigungs-Konstruktionsaufgabe. Ausschnitt aus Kap. 2: 2. Sachanalyse 2. 1. Aufbau eines Zylinders und Zusammenspiel wichtiger Bauteile Abbildung 1 zeigt die wichtigsten Bauteile eines Ottomotors, deren Funktion und Zusammenspiel in der Unterrichtseinheit vergewertigt werden sollen. Die wichtigsten Zusammenhänge sollen beschrieben werden: Der Kolben luft im Zylinder auf und ab, dabei sorgen die Kolbenringe für eine Abdichtung zur Zylinderwand hin. Beim Auf- und Abgleiten des Kolbens im Zylinder erreicht der Kolben in seinen Endlagen abwechselnd den oberen Totpunkt (OT) und den unteren Totpunkt (UT). Das Pleuel ist unten im Kolben befestigt und verbindet den Kolben mit der Kurbelwelle. Es setzt die lineare Auf- und Ab-Bewegung des Kolbens in die Drehbewegung der Kurbelwelle um. Diese leitet die Drehbewegung über das Schwungrad als Antriebskraft an das Getriebe weiter und ist über eine Steuerkette mit einem oder zwei Steuerriemen oberhalb des Zylinders verbunden. Die Steuerriemen treiben die Nockenwelle an, die oberhalb des Zylinderkopfs die Ein- und Auslassventile betätigen. Pro Drehung schließen bzw. öffnen die Nocken die Ventile ein Mal. Das Einlassventil ist für frisches Kraftstoff-Luft-Gemisch This item ships from La Vergne, TN. Paperback.

-  [Read Planung einer Unterrichtseinheit zum Thema Der 4-Takt-Ottomotor \(German Edition\) Online](#)
-  [Download PDF Planung einer Unterrichtseinheit zum Thema Der 4-Takt-Ottomotor \(German Edition\)](#)
-  [Download ePub Planung einer Unterrichtseinheit zum Thema Der 4-Takt-Ottomotor \(German Edition\)](#)

See Also



[PDF] God Loves You. Chester Blue

Follow the hyperlink beneath to read "God Loves You. Chester Blue" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] DK Readers Robin Hood Level 4 Proficient Readers

Follow the hyperlink beneath to read "DK Readers Robin Hood Level 4 Proficient Readers" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] Eagle Song Puffin Chapters

Follow the hyperlink beneath to read "Eagle Song Puffin Chapters" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] The Stories Julian Tells A Stepping Stone BookTM

Follow the hyperlink beneath to read "The Stories Julian Tells A Stepping Stone BookTM" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] Absolutely Lucy #4 Lucy on the Ball A Stepping Stone BookTM

Follow the hyperlink beneath to read "Absolutely Lucy #4 Lucy on the Ball A Stepping Stone BookTM" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] Good Night, Zombie Scary Tales

Follow the hyperlink beneath to read "Good Night, Zombie Scary Tales" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] DK Readers Flying Ace, The Story of Amelia Earhart Level 4 Proficient Readers

Access the web link under to download "DK Readers Flying Ace, The Story of Amelia Earhart Level 4 Proficient Readers" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] Angels, Angels Everywhere

Access the web link under to download "Angels, Angels Everywhere" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] Lans Plant Readers Clubhouse Level 1

Access the web link under to download "Lans Plant Readers Clubhouse Level 1" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] The Mystery at Mount Vernon Real Kids, Real Places

Access the web link under to download "The Mystery at Mount Vernon Real Kids, Real Places" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] Dear Bats The Creepy Cave Caper Carole Marsh Mysteries

Access the web link under to download "Dear Bats The Creepy Cave Caper Carole Marsh Mysteries" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] Harts Desire Book 2.5 La Fleur de Love

Access the web link under to download "Harts Desire Book 2.5 La Fleur de Love" document.

[Save PDF »](#)