

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



Filesize: 2.35 MB

Reviews

*Extensive information for ebook fans. It generally is not going to expense a lot of. I discovered this publication from my dad and i suggested this ebook to discover.
(Ivah West)*

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

To download **Planung einer Unterrichtseinheit zum Thema Der 4-Takt-Ottomotor (German Edition)** PDF, make sure you click the web link below and download the document or have access to additional information which are have conjunction with PLANUNG EINER UNTERRICHTSEINHEIT ZUM THEMA DER 4-TAKT-OTTOMOTOR (GERMAN EDITION) book.

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, Pdagogische 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 dreistndige Unterrichtssequenz macht einen Teil der gesamten Unterrichtseinheit zu Kraftmaschinen aus, die auch den eventuellen spteren beruflichen Weg der SchlerInnen in Form von Werksbesichtigung usw. nicht ausspart, ebenso wenig wie neue Techniken und Umweltschutz-probleme durch den Verkehr. Nachfolgende Ausarbeitung bezieht sich hauptschlich und ausfhrlich auf den Bereich des Ottomotors und seine didaktische Umsetzung im Unterricht in Form einer Fertigungs-Konstruktionsaufgabe. Ausschnitt aus Kap. 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 vergebenrtigt werden sollen. Die wichtigsten Zusammenhnge sollen beschrieben werden: Der Kolben luft im Zylinder auf und ab, dabei sorgen die Kolbenringe fr 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 ber das Schwungrad als Antriebskraft an das Getriebe weiter und ist ber eine Steuerkette mit einem oder zwei Steuerrdern oberhalb des Zylinders verbunden. Die Steuerrder treiben die Nockenwelle an, die oberhalb des Zylinderkopfs die Ein- und Auslassventile bettigen. Pro Drehung schlieen bzw. ffnen die Nocken die Ventile ein Mal. Das Einlassventil ist fr 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 \(German Edition\)](#)

Relevant Books



[PDF] God Loves You. Chester Blue

Click the link listed below to read "God Loves You. Chester Blue" document.

[Read PDF](#)

»



[PDF] DK Readers Robin Hood Level 4 Proficient Readers

Click the link listed below to read "DK Readers Robin Hood Level 4 Proficient Readers" document.

[Read PDF](#)

»



[PDF] Eagle Song Puffin Chapters

Click the link listed below to read "Eagle Song Puffin Chapters" document.

[Read PDF](#)

»



[PDF] The Stories Julian Tells A Stepping Stone BookTM

Click the link listed below to read "The Stories Julian Tells A Stepping Stone BookTM" document.

[Read PDF](#)

»



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

Click the link listed below to read "Absolutely Lucy #4 Lucy on the Ball A Stepping Stone BookTM" document.

[Read PDF](#)

»



[PDF] Good Night, Zombie Scary Tales

Click the link listed below to read "Good Night, Zombie Scary Tales" document.

[Read PDF](#)

»



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

Click the link under to get "The Mystery at Mount Vernon Real Kids, Real Places" document.

[Download eBook](#)

»



[PDF] DK Readers Day at Greenhill Farm Level 1 Beginning to Read

Click the link under to get "DK Readers Day at Greenhill Farm Level 1 Beginning to Read" document.

[Download eBook](#)

»



[PDF] Multiple Streams of Internet Income

Click the link under to get "Multiple Streams of Internet Income" document.

[Download eBook](#)

»



[PDF] DK Readers Disasters at Sea Level 3 Reading Alone

Click the link under to get "DK Readers Disasters at Sea Level 3 Reading Alone" document.

[Download eBook](#)

»



[PDF] Kindergarten Reading Stick Kids Workbook Stick Kids Workbooks

Click the link under to get "Kindergarten Reading Stick Kids Workbook Stick Kids Workbooks" document.

[Download eBook](#)

»



[PDF] Scala in Depth

Click the link under to get "Scala in Depth" document.

[Download eBook](#)

»