

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, 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 Umweltschutz-probleme 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 vergewenrtigt 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 \(German Edition\)](#)

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](#)

»