

مدیران  
شریف



## Contents

Title	Page number
<b>CHAPTER ONE:</b>	
<b>((Fluid and Heat transfers))</b>	
Section ١: Thermodynamics.....	١
Section ٢: Fluid Mechanics .....	٨
Section ٣: Heat transfers .....	١٧
Vocabulary .....	٢٤
Progress check.....	٢٤
Answers .....	٣٢
<b>CHAPTER TWO:</b>	
<b>((Automechanics Engineering))</b>	
Automechanics Engineering .....	٣٨
Vocabulary .....	٤٩
Progress check.....	٥١
Answers .....	٥٨
<b>CHAPTER THREE:</b>	
<b>((Solids))</b>	

# مدرسان شريف



## Contents

Title	Page number
Section ١: Statics .....	٦٥
Section ٢: Strength of Materials.....	٦٨
Section ٣: Mechanical Engineering Design.....	٧٠
Section ٤: Dynamics of Machines .....	٧٣
Section ٥: Vibrations.....	٧٤
Vocabulary .....	٨٠
Progress check.....	٨٤
Answers .....	٩٧

### CHAPTER FOUR:

#### ((Manufacturing Engineering))

Section ١: Casting.....	١١٠
Section ٢: Welding .....	١١٧
Vocabulary .....	١٢١
Progress check.....	١٢٣

# مدرسان شریف



## Contents

Title	Page number
Answers .....	۱۲۶
<b>CHAPTER FIVE:</b>	
<b>((Bioengineering))</b>	
Bioengineering .....	۱۲۹
Vocabulary .....	۱۳۹
Progress check.....	۱۴۱
Answers .....	۱۴۱
<b>CHAPTER SIX:</b>	
<b>((Reading Comprehension))</b>	
قسمت اول: درک مطلب.....	۱۴۲
تشخیص الگوهای پاراگراف هنگام خواندن.....	۱۴۷
Progress check.....	۱۵۰
Answers .....	۱۵۶
Self evaluation.....	۱۶۲

## Contents

Title	Page number
Public University ۱۳۹۸ .....	۱۶۸
۱۳۹۸ پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد .....	۱۷۱
Public University ۱۳۹۹ .....	۱۷۴
۱۳۹۹ پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد.....	۱۷۶
References .....	۱۷۸

مدرسان  
شریف

