

New Feature

Announcement

Assignment 2 has been updated to clarify Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur

[Previous Announcements](#)

Indicates completed module



» 1. Welcome and Course Logistics

Indicates module in progress



» 2. Fundamental Principles

» 3. Bending of Beams

» 4. Shearing Stress

» 5. Stress in any Given Direction

» 6. Design for Cyclic Loading

New Features



» 1. Welcome and Course Logistics



» 2. Fundamental Principles

» 3. Bending of Beams

» 4. Shearing Stress

» 5. Stress in any Given Direction

» 6. Design for Cyclic Loading

» 7. Design of Shafts

Twist open to reveal content.
Stay open unless closed,
therefore more than one can be open at a time.

Revals quick assignment
list and module options



http://someURL.odu.edu



Some Bookmark



Some Other Bookmark



Some Other Bookmark



» 1. Welcome and Course Logistics



» 2. Fundamental Principles

» 3. Bending of Beams

» 4. Shearing Stress

» 5. Stress in any Given Direction

» 6. Design for Cyclic Loading

» 7. Design of Shafts

✓ 2.A Complete Readings
2.B Homework #1
2.C Greeting Message
2.D Module Feedback

Module Resources
Print Module
Mark all Complete

Clicking off menu will dismiss menu.
(Think facebook.)

Click here to
[Dismiss Menu](#)



» 1. Welcome and Course Logistics



» 2. Fundamental Principles



2.1 Overview



2.A Complete Readings - Due 1/14/2015 at 11:59 PM



2.2 Course Introduction and Statical Equilibrium

2.2.1 Introduction to Design of Machine Elements

2.2.2 Defining Engineering and the Design Process

2.2.3 Stages of Design

2.2.4 Utilizing Machine Design Information and Standards

2.2.5 Computational Tools

2.2.6 Defining Statistical Equilibrium



2.B Homework #1 - Due 1/18/2015 at 11:59 PM

2.3 Engineering Materials

2.3.1 Assumptions

2.4 Compressive Stress and Strain

2.4.1 Tension and Compression Stress

2.4.2 Strain

2.4.3 Stress and Strain Diagram

2.4.4 Hooke's Law

2.5 Tension and Compression in SI Units

2.5.1 Conversion Factors

2.C Greeting Message - Due 1/18/2015 at 11:59 PM

2.6 Force and Mass

2.6.1 Force and Mass

2.7 Statistically Indeterminate Problems

2.7.1 Statistically Indeterminate Problems

2.7.2 Example Problem #1

2.7.3 Example Problem #2

2.8 Center of Gravity

2.8.1 Center of Gravity

2.8.2 Composite Areas

2.8.3 Example Problem #3

2.9 Summary

2.D Module Feedback - Due 1/19/2015 at 11:59 PM



http://someURL.odu.edu



Some Bookmark



Some Other Bookmark



Some Other Bookmark



[Home](#) > Announcements

Announcements

January 23, 2015 11:00 AM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

January 25, 2015 10:15 AM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

January 31, 2:00 PM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

page content here

page content here

- Faculty →
- Syllabus →
- Schedule →
- Assignments →

page content here

Assignments



» 1. Welcome and Course Logistics



» 2. Fundamental Principles



[2.A Complete Readings](#)

Due 1/14/2015 at 11:59 PM



[2.B Greeting Message](#)

Due 1/18/2015 at 11:59 PM



[2.C Homework #1](#)

Due 1/18/2015 at 11:59 PM



[2.D Module Feedback](#)

Due 1/19/2015 at 11:59 PM



» 3. Bending of Beams



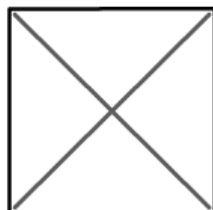
» 4. Shearing Stress



» 5. Stress in any Given Direction

[Home](#) > Faculty

Faculty



Professor Moustafa Moustafa

Office Hours Kaufman 111C
Email mmoustaf@odu.edu
Telephone Phone [757-683-3767](tel:757-683-3767)
Fax [757-683-5666](tel:757-683-5666)

About Your Professor

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt
- ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
- nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum
- dolore eu fugiat nulla pariatur.

More Stuff Here

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat luctus posuere. Donec blandit ligula non malesuada tristique.

More Stuff Here

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat luctus posuere. Donec blandit ligula non malesuada tristique.

More Stuff Here

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium.



Syllabus

[Expand All](#)

If expanded all then this will read "Collapse All"

» Course Readings

» Course Description

Lecture 3 hours, 3 credits.

Prerequisite: CET 220.

A rapid review of the fundamental principles of statics and strength of materials and working stresses followed by practical analyses of fundamental machine elements such as Beams and shafts. Mechanical systems design including belt drives, clutches and brakes as well as welded and riveted joints will be also covered.

Instructor written description of the course: This is one of the most important courses that help prepare students to become future successful engineers. By learning this material, you will be able to design mechanical parts and assemblies, analyze your design and check it for safe operation under various loading conditions. You will be able to perform theoretical stress analysis and to optimize the design to last for an accepted operating life, considering an appropriate factor of safety. Note: This class is delivered online to all eligible students on and off campus.

» Course Objectives

Faculty Teaching Philosophy: To maximize student learning potential by creating an environment that utilizes state of the art technology.

At the conclusion of this course, the students will be able to:

- * Synergize forces, moments, torques, stress and strain information
- * Analyze, design and/or select machine elements, with attention to safety, reliability, and societal and fiscal aspects

» How the Course Works

» Student Responsibilities

» Grading Criteria

» Course Policies

» University Policies

Schedule

Export to Google Calendar

January

12 Monday	1. Welcome and Course Logistics
13 Tuesday 11:50 PM	1.A Review the Online Learning Orientation 1.B View Welcome 1.C Review Course Information
14 Wednesday	1.D Module Feedback 2. Fundamental Principles 2.A Complete Readings
18 Sunday 11:50 PM	2.B Message Greeting 2.C Homework #1
19 Monday	2.D Module Feedback 3. Bending of Beams
	3.A Complete Readings 3.B Complete Syllabus Quiz

These would all be links

February

2 Monday	3.C Complete Readings
3 Tuesday	3.D Homework #2

2.1 Overview

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat

Objectives

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat

Relevance

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat

on hover will display alt text "Go
XXX being the next (sub)to



Assignment - 2.A Complete Readings

Due January 14, 2015 at 11:59 PM

No Deliverables

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat luctus posuere. Donec blandit ligula non malesuada tristique.

Completed



2.2 Course Introduction and Statistical Equilibrium

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in

- [2.2.1 Introduction to Design of Machine Elements](#)
- [2.2.2 Defining Engineering and the Design Process](#)
- 2.2.3 Stages of Design
- 2.2.4 Utilizing Machine Design Information Standards
- 2.2.5 Computational Tools
- 2.2.6 Defining Statistical Equilibrium

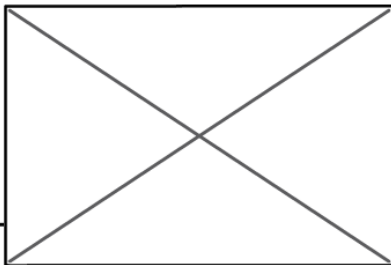
← would all be direct links to subtopics

2.2.1 Introduction to Design of Machine Elements

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tordor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci portu pretium. Fusce placerat

Some title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tordor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat



Some title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices locus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat lorem ipsum. dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus.

Some title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tordor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat

Questions

[Ask a new question](#)

All Pinned My Posts

Tensile Strength of Fabric

How is the tensile strength of fabric measured? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea

[Reply](#)

2 comments John Smith 9/1/2015 10:55 AM

Some Title

It is measured by Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula. laboris. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices locus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat luctus posuere. Donec blandit ligula non molestuada tristique.

[Reply](#)

★ ★ ★ ☆ ☆

0 comments Bill Jones 9/1/2015 11:12 AM

Some Other Title

It is measured by Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula. laboris. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices locus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat luctus posuere. Donec blandit ligula non molestuada tristique.

[Reply](#)

★★★★☆

 Endorsed

0 comments Jane Doe 9/2/2015 5:30 AM

Tensile Strength of Steel

How is the tensile strength of steel measured? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud [more](#) ...

Reply

1 comment John Doe 9/1/2015 10:25 AM

1 comment John Doe 9/1/2015 10:25 AM

Some Website

ODU PLE Class Name Here

Some Other Website

Some Other Website

← → ↺

http://someURL.odu.edu

📑

Some Bookmark

📑

Some Other Bookmark

➔

Some Other Bookmark

☰

ODUOnline

MET 320 - Design of Machine Elements

🔔

1

👤

Home

>

2. Fundamental Principles

>

2.2 Course Introduction and Statistical Equilibrium

>

2.2.2 Defining Engineering and the Design Process

Module Progress

X%

2.2.2 Defining Engineering and the Design Process

Highlights along with video

Transcript

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat luctus posuere. Donec blandit ligula non malesuada tristique.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat luctus posuere. Donec blandit ligula non malesuada tristique.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat luctus posuere. Donec blandit ligula non malesuada tristique.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. sed do eiusmod

Hide Transcript

Download Transcript PDF

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium.

Questions

Ask a new question

All Pinned My Posts

Tensile Strength of Fabric

How is the tensile strength of fabric measured? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea

2 comments John Smith 9/1/2015 10:55 AM

Some Title

It is measured by Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat luctus posuere. Donec blandit ligula non malesuada tristique.

0 comments Bill Jones 9/1/2015 11:12 AM

Some Other Title

It is measured by Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat luctus posuere. Donec blandit ligula non malesuada tristique.

0 comments Jane Doe 9/2/2015 5:30 AM

Endorsed

Tensile Strength of Steel

How is the tensile strength of steel measured? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud

1 comment John Doe 9/1/2015 10:25 AM

2.2.3 - 2.2.6 Content Here On Separate Pages





Assignment - 2.B Homework #1

Due January 18, 2015 at 11:59 PM

Deliverables - Solved Homework Problems

→

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat luctus posuere. Donec blandit ligula non malesuada tristique.

normally you can navigate next, but for the sake of demonstration, mark the assignment as complete to continue demo →

Mark as Complete





Assignment - 2.B Homework #1

Due January 18, 2015 at 11:59 PM

Deliverables - Solved Homework Problems

→

←

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat luctus posuere. Donec blandit ligula non malesuada tristique.

Completed





http://someURL.odu.edu



Some Bookmark



Some Other Bookmark



Some Other Bookmark



[Home](#) > [2. Fundamental Principles](#) > 2.D Module Feedback



 X%
Module Progress



Assignment - 2.D Module Feedback

Due January 19, 2015 at 11:59 PM

Deliverables - Submitted Feedback Form

→  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat luctus posuere. Donec blandit ligula non malesuada tristique. 

Complete



2.3 - 2.8 Content Here On Separate Pages

Displays if an announcement has been posted while you are on the course. Also notifications bell on top is updated +1.

✕
An [announcement](#) has been posted.

2.9 Summary

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibh, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibh. Curabitur efficitur tellus risus. Nullam sit amet massa ultrices lacus facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta pretium. Fusce placerat



» 1. Welcome and Course Logistics



» 2. Fundamental Principles



» 3. Bending of Beams



» 4. Shearing Stress



» 5. Stress in any Given Direction



» 6. Design for Cyclic Loading



» 7. Design of Shafts

