

http://someURL.odu.edu



Some Bookmark



Some Other Bookmark



Some Other Bookmark



1. Unit 1 Overview - Fundamentals of the Design of Machine Elements

No Assignments



2. Fundamental Principles

1/3 Assignments Complete

3. Bending of Beams

0/4 Assignments Complete

4. Shearing Stress

0/4 Assignments Complete

5. Stress in any Given Direction

0/5 Assignments Complete

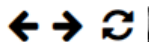
6. Unit 2 Overview - Working Stresses and the Design of Shafts

No Assignments

7. Design for Cyclic Loading

0/5 Assignments Complete

0/5 Assignments Complete



http://someURL.odu.edu



Some Bookmark



Some Other Bookmark



Some Other Bookmark



1. Unit 1 Overview - Fundamentals of the Design of Machine Elements

No Assignments



2. Fundamental Principles

1/3 Assignments Complete

✓ Assignment 1
Assignment 2
Assignment 3

3. Bending of Beams

0/4 Assignments Complete

4. Shearing Stress

0/4 Assignments Complete

5. Stress in any Given Direction

0/5 Assignments Complete

6. Unit 2 Overview - Working Stresses and the Design of Shafts

No Assignments

7. Design for Cyclic Loading

0/5 Assignments Complete

0/5 Assignments Complete



1. Unit 1 Overview - Fundamentals of the Design of Machine Elements

No Assignments



2. Fundamental Principles

1/3 Assignments Complete



Assignment 1 - Due August 24, 2015 at 11:59 PM



Lecture 1 - Overview



Lecture 2 - Course Introduction and Statical Equilibrium



Lecture 3 - Engineering Materials

Lecture 4 - Compression Stress and Strain



Assignment 2 - Due August 28, 2015 at 11:59 PM

Lecture 5 - Tension and Compression in SI Units

Lecture 6 - Center of Gravity



Assignment 3 - Due August 31, 2015 at 11:59 PM

Lecture 7 - Summary

3. Bending of Beams

0/4 Assignments Complete



Fundamental Principles

Lesson Progress X%

Assignment 1

Due August 24, 2015 at 11:59 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. 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

Some title

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 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

Completed



[Next Lesson](#) >>



Fundamental Principles

Lesson Progress X%

Overview

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

Objectives

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

Relevance

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

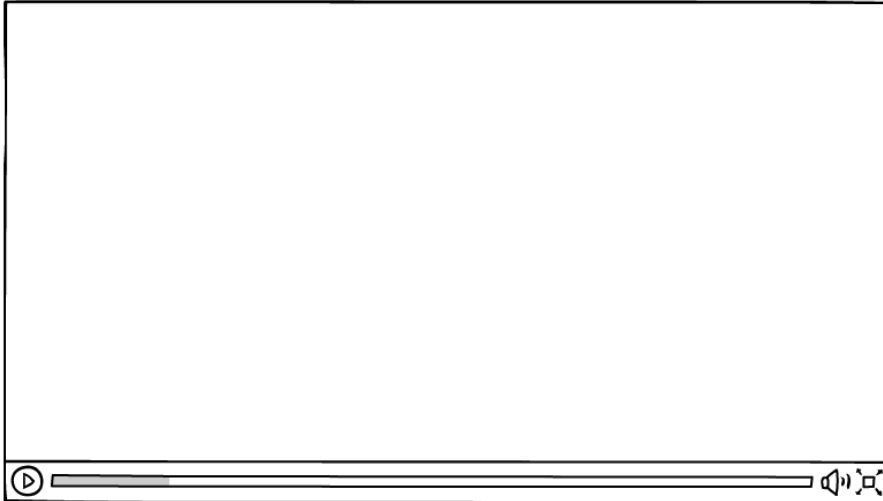
⏪ [Previous Lesson](#)

[Next Lesson](#) ⏩

Fundamental Principles

Lesson Progress

Course Introduction and Statistic Equilibrium

[Show Transcript](#)

[Download PDF of Transcript](#)

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 lacus facilisis maximus cursus ac arcu.
 Maecenas eu nulla in orci porta pretium.

[Previous Lesson](#)

[Next Lesson](#) >>

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 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 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, lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo et pellentesque consequat. Curabitur sapien nib, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nib. 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.

[Reply](#)

★★★★☆

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

Tensile Strength of Steel

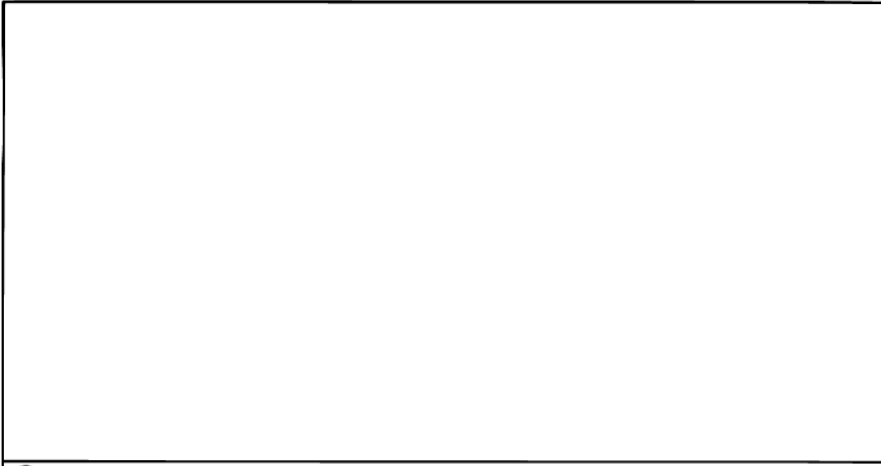
How is the tensile strength of steel measured? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud [more ...](#)

[Reply](#)

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

Fundamental Principles

Course Introduction and Statistic Equilibrium

[Hide Transcript](#)

[Download PDF of Transcript](#)

Transcript

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, 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. 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 se 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, 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. Lorem

[← Previous Lesson](#)

[Next Lesson >>](#)

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, 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 mausa ultrices lacus 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 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 molestuada tristique.

[Reply](#)

★★★★☆

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

Fundamental Principles

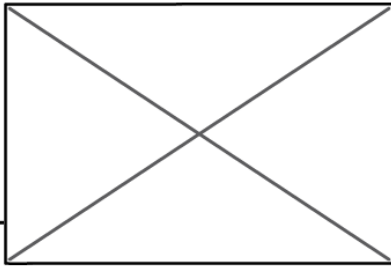
Lesson Progress

Engineering Materials

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed euismod 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 risu. 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 nisi. 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 lobus facilisis maximus cursus ac arcu.

Maecenas eu nulla in arcu porta pretium. Fusce placerat l'orem 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 euismod 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 tordor 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

[← Previous Lesson](#)

[Next Lesson](#) >>

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 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 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 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 molestuada tristique.

[Reply](#)

★★★★☆

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

Tensile Strength of Steel

How is the tensile strength of steel mesaured? 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 ...](#)

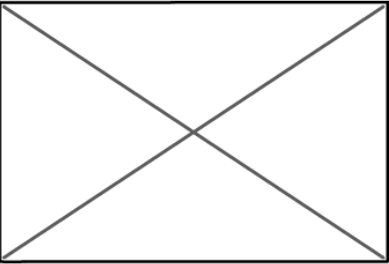
[Reply](#)

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

Fundamental Principles

Compression Stress and Strain

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do
 eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad
 minim veniam, qui nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex
 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 ultricies lacus
 facilisis maximus cursus ac arcu. Maecenas eu nulla in orci porta
 pretium. Fusce placerat



Some title

Lenim 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 dictum 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 nibl, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibl. 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. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibl, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibl. 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. Pellentesque dictum sem id mauris vehicula lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo eu pellentesque consequat. Curabitur sapien nibl, vestibulum sed tortor eget, posuere rhoncus nibl. 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

[← Previous Lesson](#)

[Next Lesson >>](#)

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 lobortis. Aliquam ut tortor odio. Curabitur cursus leo e 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.

[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 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.

[Reply](#)

★★★★☆

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

Fundamental Principles

Assignment 2

Due August 28, 2015 at 11:59 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. 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

Some title

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 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

Mark as Complete



[<< Previous Lesson](#)

[Next Lesson >>](#)

[Reply](#) 1 comment John Doe 9/1/2015 10:25 AM

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



Fundamental Principles

 X%
Lesson Progress

Assignment 3

Due August 31, 2015 at 11:59 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. 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

Some title

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 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

Mark as Complete



[<< Previous Lesson](#)

[Next Lesson >>](#)



Fundamental Principles

Lesson Progress

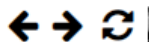
Summary

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

⏪ [Previous Lesson](#)

[Next Lesson](#) ⏩



http://someURL.odu.edu



Some Bookmark



Some Other Bookmark



Some Other Bookmark



1. Unit 1 Overview - Fundamentals of the Design of Machine Elements

No Assignments



2. Fundamental Principles

1/3 Assignments Complete



3. Bending of Beams

0/4 Assignments Complete

4. Shearing Stress

0/4 Assignments Complete

5. Stress in any Given Direction

0/5 Assignments Complete

6. Unit 2 Overview - Working Stresses and the Design of Shafts

No Assignments

7. Design for Cyclic Loading

0/5 Assignments Complete

0/5 Assignments Complete