



LABORATORIO ESPECIALIZADO DE FÍSICA

BIBLIOTECA

FICHA

Título MECÁNICA DE SÓLIDOS

Tomo

Autor Egor Popov

Edición 2

Editorial Pearson Educación

País USA

Año 1999

ISBN 970-17-0398-7

Ejemplares 1

TEMAS

- Esfuerzo
- Deformación unitaria
- Deformación axial de barras (Sistema estáticamente determinados)
- Deformación de barras (Sistema estáticamente indeterminada)
- Ley de Hooke
- Torsión
- Estática de vigas
- Flexión simétrica en vigas
- Flexión asimétrica en vigas
- Esfuerzo cortantes en vigas
- Transformaciones de esfuerzos y deformaciones unitarias
- Fluencia y criterios de fractura
- Análisis del esfuerzo elástico
- Deflexión en vigas por integración directa
- Deflexión en vigas por el método área momento
- Columnas
- Energía y trabajo virtual
- Métodos clásicos de energía
- Análisis elástico de sistemas
- Análisis plástico al límite