

EXAMEN PARCIAL DE INTRODUCCION A LAS ESTRUCTURAS

I SEMESTRE - AÑO LECTIVO 2011-2012

TEMAS

- 1º EL COMPORTAMIENTO DE UN ELEMENTO, EN EL QUE ACTUEN FUERZAS, DE QUE MODOS DEPENDE?!
- 2º CUAL ES EL PRINCIPAL PROBLEMA QUE SUPONE LA MECANICA DE LOS SOLIDOS?!
- 3º EN EL METODO DE LAS SECCIONES, A QUE CONCLUSION PUEDE-
MOS LLEGAR?!
- 4º QUE ES LA FUERZA AXIAL? COMO SE LA OBTIENE?!
- 5º QUE ES LA LEY DE HOOKE? A QUE ES IGUAL?!
- 6º QUE ES LA TORSION? COMO SE PRODUCE?!
- 7º EN TORSION, CUAL ES EL CASO MAS MAXIMO? PORQUE?!
- 8º QUE ES EL EFUERZO CORTANTE LONGITUDINAL? A QUE ES IGUAL?!

PROBLEMAS

- Nº 1. PROBLEMA 2-57 DE POPOV. PAG. 89. 15%
- Nº 2. PROBLEMA 246 " SIEMER. PAG. 49. 15%
- Nº 3. PROBLEMA 5.9 " POPOV. PAG. 216 20%

NOTA: 10% DE PROBLEMAS.