



FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

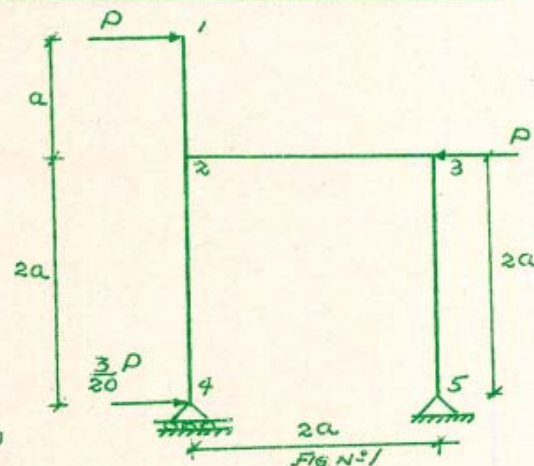
Examen Parcial
Semestre Académico 2006 - I

Curso	:	IC0602 ANALISIS ESTRUCTURAL I
Grupo	:	1
Profesor(es)	:	ING. EDUARDO TEMOCHE MERCADO
Fecha	:	LUNES 08 DE MAYO DEL 2006
Hora	:	18:30 - 20:30
Duración de la prueba	:	2 HORAS

Nota: El examen es sin copias ni apuntes.
Esta prohibido el préstamo de calculadoras y correctores

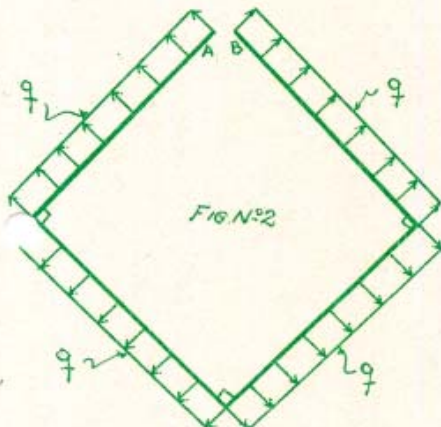
Problema N°1

Para la estructura que se muestra en la fig. N°1, considerando solo la flexión; calcular el desplazamiento horizontal de 4 y el giro en 1. $EI = cte.$



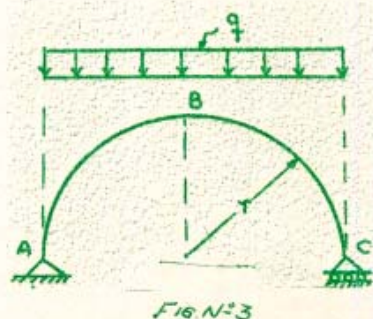
Problema N°2

Para la estructura que se muestra en la fig N°2 que tiene la forma de un cuadrado de lado a , calcular la separación de las secciones A y B. Considerar solo la flexión. $EI = cte.$



Problema N°3

Para la estructura que se muestra en la fig N°3, calcular el desplazamiento vertical de B y el desplazamiento horizontal de C. $EI = cte.$



Problema N°4

Para la estructura que se muestra en la fig. N°4, calcular el desplazamiento horizontal de H y el giro en B. $EI = cte.$

