

Universidad del Rosario

Departamento de Matemáticas

II parcial

Su trabajo debe contener:

Nombre

institución

lugar y fecha

1. Introducción.

2. Texto completo del trabajo pedido

Tenemos cuatro temas, cada grupo un tema, de lectura del texto de Tyn Myint-U.Lokenath Debnath comenzando en la página 130, y siguientes.

(a) 5.4 A Cuerda semi-infinita con un extremo atado. p. 130

(b) 5.4 B Cuerda semi-infinita con un extremo libre. p. 133

(c) 5.5 Ecuación con condición de frontera no homogénea.p 134

(d) 5.5 Cuerda vibrante con extremos atados.p. 136

Formamos 4 grupos y los ejercicios asignados son, los dos primeros grupos resuelven del 7 al 11, están mezclados los de los dos primeros temas; y los dos grupos restantes los ejercicios del 14 al 18.

A cada uno de ustedes le corresponde un grupo y usted identifica los ejercicios correspondientes, en la exposición deben responder cualquier pregunta referente a su tema y sus ejercicios.

Ud debe justificar, matemáticamente, cada paso en los cálculos presentados

Un informe por grupo.

3. Conclusiones (muy importante sus análisis)

4. Bibliografía. Tyn Myint-U.Lokenath Debnath "Linear partial Differential Equations for Scientists and Engineers", Birkhauser, Fourth Ed.Boston-Basel-Berlin.

Entrega del informe 5/04/2021. Defensa del trabajo el martes a la hora de la clase, 15 minutos por grupo, repartan la exposición entre los del grupo.

Por favor trate de hacer la presentación muy clara, que cualquier compañero del curso entienda su trabajo sin que sea muy extenso, 5 ó 7 pg.Use diapositivas si le parece oportuno. LO MAS IMPORTANTE SON LOS ANÁLISIS POR PARTE DEL AUTOR.

Marzo 2021

Entrega 5/04/2021. en la página del curso antes de la medianoche. L.M.E.N