Line miercolos

TI U13 . 1422

as interpretate took of the visit

in the text of the deliberation is a

and the state of the search to the state of the state of the search to the state of the state of

10-20/45-11.

CATEDRA DE FS-303 Física General II Texto: Halliday y Resnick, parte II Recom: F. Bueche, P. Tipler

SISTEMA DE EVALUACION

Durante el curso se harán exámenes así: 6 exámenes parciales de una hora (o más) durante las lecciones. El promedio de estos parciales valen 60% de la nota final. Las tareas contarán un 10% (o sea, contarán como un parcial más). El 30% restante corresponde al examen final (comprensivo).

Alumnos cuyo promedio sea de ocho (8.0) 6 mayor (sin redondeo) quedarán eximidos 67.65 del final, plata poli e originare e company

NOTA: La experiencia demuestra que los alumnos que se retiran del cálculo II tienen pocas posibilidades de aprobar este curso. is to an investmenta, sensembles. I see de tom. To a light PC de combinos sociidants THE THEOLOGICAL TOTAL CO.

op neat teament the bide of the team of the team of

LANGER METERS, the second of any analysis of the second of ASISTENCIA:

La asistencia a lecciones será autocontrolada por el alumno. weight for this motor and security that the time of the company methods and the contract of th

TAREAS: No se aceptarán tareas tardías. Se corregirán en cada tarea solo ciertos problemas, pero el estudiante no sabrá con anticipación cuáles serán.

NOTA: Las tareas son la mejor práctica para los exámenes, el estudiante que las copia rara vez aprende algo de ellas.

REPOSICION:

El alumno tendrá derecho a reponer un solo parcial si ha justificado su ausencia a más tardar una semana después de efectuado este.

CATEDRA:

Neville Clark B. Luis Fernando Fonseca Carlos M. Loaiza S. José A. Villalobos M. Claudio Soto V. Coordinador.

y 200 ner 20 = 12 ners

TS-303 Fisica General II

CREDITOS: 5
HORAS: 10

REQUISITOS: MA 201; FS-201

TEXTO: Halliday y Resnick, Parte II

ELECTROMAGNETISMO Y OPTICA

- 1.- FUERZA ELECTROSTATICA: Cargas eléctricas. Ley de Coulomb.
- 2.- CAMPOS ELECTROSTATICOS: Campo de una distribución de cargas. Ley de Gauss. Campos electrostáticos y los conductores. Campos electrostáticos y los aisladores.
 - POTENCIAL ELECTROSTATICO. Potencial debido a una distribución de cargas. Líneas equipotenciales. Condensadores eléctricos. Energía de los condensadores. Sistema de condensadores.
- 4.- CORRIENTES ELECTRICAS: Fuentes de corriente, resistencias. Ley de Ohm. Sistemas de resistencias. Ley de Kirchoof. Circuitos RC de corriente continua.
- 5.- CAMPOS MAGNETICOS: Efectos de los campos magnéticos sobre las partículas cargadas. Ley de Ampere. Ley de Biot-Savat. Efecto Hall. Producción de campos magnéticos.
- 6.- INDUCCION ELECTROMAGNETICA F.E.M. INDUCIDAD: Campos que dependen del tiempo.

 Auto inducción. Ley de Faraday. Corrientes alternas. Circuitos LR,LC y LRC. Impedancia y ángulos de fase.
- 7.- ECUACIONES DE MAXWELL: Propiedades magnéticas de la materia (cualitativamente)
 Propagación de ondas electromagnéticas. Antenas. Vector de Poynting.
- 8.- OPTICA GEOMETRICA: Reflexión, refracción. Lentes.
 - INTERFERENCIA: Experimento de Young. Interferêmetro de Michelson. Interferencia de películas delgadas.
- 10.- DIFRACCION: Difracción por ranuras. Redes de difracción. Difracción en cristales.

in the contract

11.- POLARIZACION: Generalidades cualitativas.

EF-20/mai.