

UEMSTIS

CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO industrial y de servicios 146.

Coordinación de componente de formación profesional
Academia de FÍSICA:

GUIA-SINTETICA: EXAMEN EXTRAORDINARIO PARA EL ALUMNO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	FÍSICA-1	SEMESTRE CUARTO	GRUPO Todos
PROFESOR	Todos los de la Academia local		
COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA	Analiza críticamente los factores que influyen en su toma de decisiones. Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas. Maneja las tecnologías de la información y la comunicación para obtener información y expresar ideas.		

I. CONCEPTOS Y METODOLOGIA DEL ESTUDIO DE LA FISICA.

- I.1. LA FISICA Y SU RELACION CON OTRAS CIENCIA.
- I.2. DIVISION DE LA FISICA PARA SU ESTUDIO.
- I.3. CANTIDADES FISICAS.
- I.4. CONVERSIONES DE UNIDADES.
- I.5. NOTACION CIENTIFICA.

II. CINEMATICA

- II.1. MOVIMIENTO RECTILINEO UNIFORME.
- II.2. MOVIMIENTO RECTILINEO UNIFORMEMENTE ACELERADO.
- II.3. TIRO PARABOLICO.
- II.4. MOVIMIENTO CIRCULAR.
- II.5. FUERZAS>
- II.5.1. CONCEPTO DE FUERZA Y TRABAJO.
- II.5.2. VECTORES.
- II.5.3. LEYES DE NEWTON.
- II.5.4. FRICCION
- II.5.5. ENERGIA POTENCIAL.

III. EJERCICIOS ABIERTOS DE>

- III.1. NOTACION CIENTIFICA.
- III.2. MOVIMIENTO RECTILINEO CON VECTORES. METODO ANALITICO.
- III.3. MOVIMIENTO RECTILINEO.
- III.4. CAIDA LIBRE.
- III.5. TIRO PARABOLICO.
- III.6. MOVIMIENTO CIRCULAR.
- III.7. FRICCION.
- III.8. ENERGIA POTENCIAL.