1.E.JI.A.G.	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ			
	Proceso: CURRICULAR		Código	
Nombre del Documento: Plan de mejoramiento			Versión 01	Página 1 de 1
ASIGNATURA /AREA: Física			GRADO 10°	
PERÍODO: 3		NOMBRE DEL DOCENTE: Diego León Correa A	AÑO: 2017	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE				

ESTANDAR DE COMPETENCIA:

- Reconozco las diferencias entre el movimiento rectilíneo uniforme y el movimiento uniforme variado
- Realizo problemas de aplicación a la cinemática
- Realizo problemas de aplicación a la dinámica
- Resuelvo problemas, relacionados con la primera y segunda ley de Newton

EJES TEMATICOS: Planteamiento y resolución de problemas, Desarrollo del pensamiento

matemático científico

METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN

- A continuación, se presenta un taller, el cual debe ser solucionado y presentado con procedimiento, realizados en hojas anexas a la prueba de manera legible y con buena presentación; sin tachaduras o enmendaduras (**Valoración 20%**)
- El estudiante debe presentar en el cuaderno todas las actividades desarrolladas durante el periodo. (Valoración 20%)
- Valoración del examen de sustentación (Valoración 60%)

RECURSOS:

- Guía de aprendizaje y de plan de mejoramiento, diseñada por el docente.
- Notas de clase.
- Actividades y talleres de afianzamiento desarrollados en clase y extra clase.
- Enlaces de recursos didácticos proporcionados en los talleres de afianzamiento proporcionado por el docente a los estudiantes.

ACTIVIDAD PRÁCTICA:

- 1. Se sabe que en un movimiento parabólico el tiempo que dura la partícula en el aire está dado por la expresión: $\frac{2\,V_i sen\,\theta}{g}$. Si el valor de la velocidad inicial permanece igual, en tanto que el valor de la gravedad se reduce a la mitad, que se puede concluir con relación al tiempo de vuelo:
- 2. Dos automóviles distan 5 Km uno de otro, y marchan en sentidos contrarios, el uno hacia el otro, con velocidades de 40 y 60 Km/h. Hallar el tiempo que tardan en cruzarse
- 3. Un auto parte del reposo, a los 5 s posee una velocidad de 36 km/h, si su aceleración es constante, hallar la distancia recorrida, expresada en metros
- Una rueda de 10cm. de radio al girar realiza media vuelta en un segundo, el periodo, expresado en segundos
- 5. Una rueda de 10cm. de radio al girar realiza media vuelta en un segundo, Hallar el ángulo

que describe la rueda en medio segundo

- 6. Desde un globo que desciende a 5m/s se deja caer una moneda que tarda 6s. en llegar al suelo. Hallar la altura desde donde cae la moneda, expresada en metros
- Teniendo en cuenta el movimiento de las tres manecillas de un reloj mecánico (segundero, minutero y horario). Hallar el periodo de rotación del minutero, expresado en segundos
- Teniendo en cuenta el movimiento de las tres manecillas de un reloj mecánico (segundero, minutero y horario). Hallar el periodo de rotación del segundero, expresado en segundos
- Teniendo en cuenta el movimiento de las tres manecillas de un reloj mecánico (segundero, minutero y horario). Hallar la velocidad angular, de cada una de las manecillas
- 10. A un cuerpo de 0.5 Toneladas se le aplica una fuerza, adquiriendo una aceleración de 5m/s². Hallar el valor de la fuerza, expresada en Newton (N)
- 11. Construye tres problemas de aplicación relacionados con la dinámica
- 12. Construye dos problemas de aplicación relacionados con la hidrodinámica

CIBERGRAFÍA:

https://davidbuiles.files.wordpress.com/2010/03/nueva-edicion-fisica-10.pdf

http://cardenascentro.edu.co/nocturno/ciclo%20v/MODULO%20F%CDSICA%20CICLO%20V.pdf

OBSERVACIONES: FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO Noviembre 30 de 1017 De Noviembre 30 a Diciembre 5 de 2017 NOMBRE DEL EDUCADOR(A) Diego León Correa A FIRMA DEL ESTUDIANTE FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA