

Plan de Estudio: AP Física 1

Escuela Preparatoria del Condado de Crook

Maestro: Sr. Lowenbach

Teléfono: 416-6900 ex. 3146 Correo electrónico: jeff.lowenbach@crookcounty.k12.or.us Cuarto 112

Resultados del Curso: Este es un curso avanzado de física de colocación diseñado para preparar a todos los estudiantes para el examen de AP Física el martes 8 de mayo de 2018 a las 12:00 p.m. Este curso está diseñado para cumplir con los requisitos de un año completo, la clase de física general de la universidad y el consejo de educación superior establece el plan de estudios AP Física es un curso riguroso basado en matemáticas, con un fuerte componente de laboratorio. Está dirigido a estudiantes que han demostrado voluntad de dedicar un tiempo considerable para estudiar y completar tareas fuera de clase y que hayan completado con éxito cursos anteriores en biología, química, álgebra y geometría durante la escuela preparatoria.

Horario de Temas: Primer Semestre

- Movimiento en una dimensión
- Movimiento en dos dimensiones
- Fuerzas
- Conservación de energía
- Movimiento circular

Horario de Temas: Segundo Semestre

- Energía rotacional y momentum
- Movimiento armónico simple
- Ondas y sonido
- Electricidad

Libros y Materiales:

- Física de la Universidad (Kight)
- Videos & Multimedia
- Publicaciones Científicas, Libros de texto adicionales, folletos, materiales suplementarios, etc.

Métodos de Instrucción:

- Actividades en el laboratorio
- Conferencias
- Discusiones en el aula
- Grupos de estudio y resolución de problemas
- Lectura (libros de texto & recursos externos)
- Escritura (laboratorio, resolución de problemas, etc.)
- Ayudas Audio Visuales
- Presentaciones de los estudiantes

Materiales:

- 2-3 cuadernos en espiral o de composición: estos cuadernos se convertirán en su propio cuaderno interactivo y contendrán notas, folletos, tareas y otros materiales de clase.
- Libro de física / Acceso en línea / Dominar la Física (opcional)
- Calculadora científica
- Materiales básicos para el aula: Lápiz, pluma, resaltador, regla, etc.

Pólizas de Asistencia y Retraso: Esta clase seguirá las políticas de asistencia y tardanza de la escuela. **Debe estar presente para tener éxito en química A & B.** si usted planea en no estar en clase (ir de caza, vacaciones de familia, enfermedad) esta clase será mucho más difícil.

Ambiente del Salón de Clase: FISICA AP ES UNA CLASE BASADA EN EL LABORATORIO. NO SON PERMITIDAS BEBIDAS O COMIDA EN EL AULA (agua embotellada es la excepción) TELEFONOS CELULARES U OTROS APARATOS ELECTRONICOS NO SON PERMITIDOS DURANTE ACTIVIDADES DIARIAS EN CASE. HABRA ACTIVIDADES DONDE LA CAMARA DE UN TELEFONO CELULAR SERA REQUERIDA PARA EL ANALISIS DE VIDEO DE DATOS. EL MAESTRO DETERMINARA LA ACTIVIDAD CUANDO EL TELEFONO CELULAR SERA USADO.

Procedimientos de Calificar: Para obtener crédito este semestre, el estudiante debe tener un promedio de clase mínimo del 60%. La calificación se calculará en función de los puntos obtenidos en cuatro categorías:

- Exámenes principales (60% de calificación): se darán exámenes, como mínimo, al final de cada unidad de estudio.
- Informes de laboratorio (25% de calificación): calificados como propósito, procedimiento, datos, análisis de datos, análisis de error y conclusión
- Grados Diarios (15% de la calificación): se le asignará el trabajo en clase y la tarea. Habrá concursos / tareas semanales que cubrirán una pequeña sección de la unidad de estudio para esa semana en particular

Escala de Calificaciones:

100%-90% = A

80%-89% = B

70%-79% = C

60%-69% = D

59% & mas abajo = F

Opciones para Retoma de AP: El uso de evaluaciones en esta clase es parte del proceso de aprendizaje de la física. Un examen no es el final de la unidad, pero una oportunidad de evaluar lo que han dominado y en qué áreas necesita seguir trabajando. Esto es particularmente relevante en un curso de física AP, donde el material es acumulativo. Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener hasta la mitad de puntos de vuelta para todas las preguntas perdidas de respuesta múltiple y de respuesta libre. Las correcciones de prueba son obligatorias para los estudiantes que obtuvieron una calificación por debajo del 65% y se les recomienda a aquellos que obtuvieron una calificación inferior al 85%. Para recibir crédito, los estudiantes deben seguir los criterios de corrección de la prueba de Física AP que se pueden encontrar en el aula de google y se analizarán en detalle después del primer examen de la unidad

Trabajo de Recuperación:

- Consulte las pautas en el manual del estudiante para obtener información sobre las ausencias justificadas. En general, a los estudiantes se les permite un día por cada día de ausencia justificada para reponer tareas, pruebas o exámenes perdidos.
- Es responsabilidad del estudiante obtener notas perdidas y asignación al regreso de una ausencia. Al entregar el trabajo de recuperación, debe marcarlo claramente como un trabajo de recuperación o de lo contrario se considerará tarde (sin crédito). No habrá crédito de recuperación por ausencias injustificadas.

Horario de oficina y ELO: el Sr. Lowenbach tiene horas de oficina durante el cuarto período, los miércoles durante ELO, todas las mañanas a partir de las 7:30, y la mayoría de los días después de la escuela hasta las 3:30. Debe ver al Sr. Lowenbach dentro de los dos días durante una de estas veces para obtener información sobre la clase que perdió. Es TU responsabilidad saber qué información y tareas perdiste y estar preparado para la próxima clase.

Recursos de Física AP:

- Código de Google Classroom: m16uk
- Recordar 101 Código para Física AP: Todas las clases = Texto a: 81010 Mensaje: @ ccphysics17

Notificación del derecho a oponerse al uso de materiales

Cualquier residente del distrito puede presentar objeciones a los materiales de instrucción utilizados en el programa educativo del distrito a pesar del hecho de que los individuos que seleccionaron dichos materiales fueron debidamente calificados para realizar la selección y siguieron el procedimiento adecuado y observaron los criterios para seleccionar dicho material. El primer paso para expresar objeción es consultar con el maestro de la clase o el personal de la biblioteca y proporcionar una breve queja por escrito. El miembro del personal que recibe una queja con respecto a los materiales de instrucción tratará de resolver el problema de manera informal a través de la discusión de la tarea original o la oportunidad de una tarea alternativa. Si no está satisfecho con la explicación inicial o una tarea alternativa, la persona que plantea las preguntas se reunirá con un administrador del edificio que, si no puede resolver la queja, proporcionará un formulario de solicitud de reconsideración que se entregará al superintendente para que tome medidas.