

CONTROL FISICA Y QUÍMICA 4ºESO (2ª Evaluación)

Nombre y Apellidos:

IES Santa Teresa de Jesús

Grupo:

Fecha:

Curso 2019-2020

<https://recursos-santateresa.blogspot.com/>

.....

Valoraciones Positivas:	NO	SI	Valoraciones Negativas:	NO	SI
Comportamiento adecuado en el control:	NO	SI	Penalización:		
Indicadores observables y evaluables					
Nota controles:					
Nota laboratorio:					

BAREMO: En aquellas preguntas que consten de varios apartados, la calificación será la misma para todos ellos. Un resultado sin unidades o con unidades erróneas **será calificado como 0** en ese apartado. **En caso de un comportamiento inadecuado por parte de un alumno durante el examen (Ej: hablar, copiar, etc...) su examen será calificado como suspenso y deberá presentarse a la prueba de recuperación.**

1. (3 Puntos) Dos móviles pasan simultáneamente, con M.R.U., por dos posiciones A y B distantes entre si 3 km, con velocidades $v_a = 54 \text{ km/h}$ y $v_b = 36 \text{ km/h}$, paralelas al segmento AB y del mismo sentido. Hallar analíticamente: a) La posición del encuentro. b) El instante del encuentro. c) Resolver gráficamente.
2. (3 Puntos) Lanzamos verticalmente hacia arriba un proyectil con una velocidad de 900 Km/h. Calcular a) Tiempo que tarda en alcanzar 2 Km. de altura. b) Tiempo que tarda en alcanzar la altura máxima c) Altura alcanzada.
3. (2 Puntos) Calcular la longitud de un tren cuya velocidad es de 72 Km/h y que ha pasado por un puente de 720 m de largo, si desde que penetró la máquina hasta que salió el último vagón han pasado $\frac{3}{4}$ de minuto.
4. (2. Puntos) eTwinning

Encuentro eTwinning	Pasapalabra científica
Gincana	Cuaderno con ejercicios cinemática
Resumen Científicas	

CONTROL FISICA Y QUÍMICA 4ºESO (2ª Evaluación)

Nombre y Apellidos:

IES Santa Teresa de Jesús

Grupo:

Fecha:

Curso 2019-2020

<https://recursos-santateresa.blogspot.com/>

.....

Valoraciones Positivas:	NO	SI	Valoraciones Negativas:	NO	SI
Comportamiento adecuado en el control:	NO	SI	Penalización:		
Indicadores observables y evaluables					
Nota controles:					
Nota laboratorio:					

BAREMO: En aquellas preguntas que consten de varios apartados, la calificación será la misma para todos ellos. Un resultado sin unidades o con unidades erróneas **será calificado como 0** en ese apartado. **En caso de un comportamiento inadecuado por parte de un alumno durante el examen (Ej: hablar, copiar, etc...) su examen será calificado como suspenso y deberá presentarse a la prueba de recuperación.**

1. (3 Puntos) En un instante pasa por A un cuerpo con movimiento rectilíneo uniforme a 20 m/s. cinco segundos después, pasa en su persecución, por el mismo punto A otro cuerpo animado de movimiento rectilíneo uniforme, de velocidad 30 m/s. Resolver analíticamente a) ¿Cuándo lo alcanzará?, b) ¿Dónde lo alcanzará? c) Resolver gráficamente el problema
2. (3 Puntos) Un avión recorre 1200 m. a lo largo de la pista antes de detenerse cuando aterriza. Suponiendo que su deceleración es constante y que en el momento de tocar tierra su velocidad era de 100 Km/h. Calcular: a) tiempo que tardó en pararse. b) la aceleración de frenado. c) Distancia que recorrió en los diez primeros segundos.
3. (2 Puntos) Un deportista sale de su casa en bici a las seis de la mañana. Al llegar a un cierto lugar, se le estropea la bici y ha de volver andando. Calcular a qué distancia ocurrió el percance sabiendo que las velocidades de desplazamiento han sido de 30 Km/h en bici y 6 Km/h andando y que llegó a su casa a la una del mediodía.
4. (2. Puntos) eTwinning

Encuentro eTwinning	Pasapalabra científica
Gincana	Cuaderno con ejercicios cinemática
Resumen Científicas	

CONTROL FISICA Y QUÍMICA 4ºESO (2ª Evaluación)

Nombre y Apellidos:

IES Santa Teresa de Jesús

Grupo:

Fecha:

Curso 2019-2020

<https://recursos-santateresa.blogspot.com/>

.....

Valoraciones Positivas:	NO	SI	Valoraciones Negativas:	NO	SI
Comportamiento adecuado en el control:	NO	SI	Penalización:		
Indicadores observables y evaluables					
Nota controles:					
Nota laboratorio:					

BAREMO: En aquellas preguntas que consten de varios apartados, la calificación será la misma para todos ellos. Un resultado sin unidades o con unidades erróneas **será calificado como 0** en ese apartado. **En caso de un comportamiento inadecuado por parte de un alumno durante el examen (Ej: hablar, copiar, etc...) su examen será calificado como suspenso y deberá presentarse a la prueba de recuperación.**

1. (3 Puntos) Dos coches salen a su encuentro, uno de Bilbao y otro de Madrid. Sabiendo que la distancia entre ambas capitales es de 443 Km. y que sus velocidades respectivas son 78 Km/h y 62 Km/h y que el coche de Bilbao salió hora y media más tarde, calcular: a)Tiempo que tardan en encontrarse b) ¿A qué distancia de Bilbao lo hacen? c) Resuélvalo gráficamente.
2. (3 Puntos) Lanzamos verticalmente hacia arriba un proyectil con una velocidad de 720 Km/h. Calcular a) Tiempo que tarda en alcanzar 1 Km. de altura. b) Tiempo que tarda en alcanzar la altura máxima c) Altura alcanzada.
3. (2 Puntos) . Un observador se halla a 1020 m. de una pared. Entre el observador y la pared, y a igual distancia de ambos, se realiza un disparo ¿al cabo de cuántos segundos percibirá el observador: a) El sonido directo. b) El eco? . DATO: Velocidad del sonido 340 m/s.

4. (2. Puntos) eTwinning

Encuentro eTwinning	Pasapalabra científica
Gincana	Cuaderno con ejercicios cinemática
Resumen Científicas	