

## Física Practica # 2

1- R | D

Porque se dice que ambos buses viajan en sentidos contrarios, lo que implica que su velocidad también y se encuentran en el punto b, donde su transcurso se da por tiempos diferentes

2- R | B

La Luna describe en movimiento circular uniforme, porque su velocidad angular parece constante en el tiempo y no se ve afectado por ningún agente externo que modifique el comportamiento.

### 3- F/A

Porque en el eje y la velocidad se produce por la aceleración de la gravedad en base al peso del proyectil, en cambio en el eje x no se refleja la fuerza.

### 4- F/C

Porque en esa gráfica se observa que al tener mayor temperatura se gastó menos tiempo para enfriarse.

### 5- F/D

Porque no se dan en las mismas condiciones, por ejemplo, antes estaba en una cancha, luego en un salón, y eso afecta

el rebote de las pelotas

6 / P / B

En la gráfica se analiza que cuando aumenta el ángulo, va aumentando la altura.

7 - P / B

Con la balanza de medimos la masa del trozo de metal y también nos permite medir la fuerza de flotación del trozo sobre el fluido

8 - P / C

fuerza viento + fuerza motor  $>$  fuerza resistencia

$20 \text{ New} + 30 \text{ New} > 40 \text{ New}$

$50 \text{ New} > 40 \text{ New}$

9 / P / B

si ya hizo la investigación del tiempo de frenado de un auto en suelo mojado, para

comparar debe hacerlo en el suelo solo  
para proceder a sacar sus conclusiones.

10 / P / A

$$F_T = p + T$$

Debemos obtener un equilibrio por lo tanto  
se suma el peso de la baya con la ten-  
sión de la cuerda para que de un ba-  
lance con la fuerza de flotación.

11 / P / B

Porque se puede observar que la velocidad  
2 ya no avanza horizontal porque la  
fuerza de gravedad del objeto se dirige  
hacia abajo.

12 / P / A

Porque a partir de 1,00 (s) la velocidad es  
constante.

13/R/A

El atleta deba experimentar varias distancias para ya proceder a una conclusión oportuna

14 R/D

Al bajar el cuerpo que acciona paletas, la energía potencial se transforma en calor debido a la fricción de paletas con el agua

15/R/P

La fuerza de rozamiento aparece cuando aplicamos una fuerza a un cuerpo para intentar que deslice. Si la fuerza aplicada está por debajo de determinado valor no se iniciará el deslizamiento o por el contrario se deslizará en base a su fuerza.

16 / P11A. El valor de la aceleración de gravedad en la Tierra o en cualquier otro planeta equivale a la intensidad del campo gravitatorio que produce, el cual no depende de los objetos a su alrededor, sino de su masa.

17 / P1 A

porque se observa que la velocidad del ciclista 1 es horizontal, lo que contribuye a una baja probabilidad de caer; en cambio en el 2 va con todo el impulso de bajada

18 / P1 C

Si hay un equilibrio entre la tensión y la fuerza de fricción, ambos deben ir en sentido contrario.

19 / P1 C

↑ Temperatura → ↑ E. interna  
↓ Temperatura → ↓ E. interna

Al colocar en la nevera el volumen no  
varia pero si disminuye su temperatura

20/11/21

Porque cuando baja la energía cinética  
aumenta por hay más velocidad y  
su energía potencial disminuye porque  
hay menos temperatura.