

Taller físico # 1

1) P | C

Porque cuando aumenta la rapidez el alcance debe ser mayor ya que la velocidad inicial es mayor, pero de igual forma se obtendría el máximo alcance al efectuar el lanzamiento a 45° .

2) P | C

En la gráfica se observa que el primer cambio de fase se da a los 0° , mientras el calor aumenta pero la temperatura se mantiene constante y también se presenta un cambio de fase a los 100°C .

3) P | C

Cuando el calor aumenta; entra en contacto termodinámico con la variable y la temperatura y esto a su vez al tener

relacion con el guante aumenta la temperatura de este ya que se calienta, lo cual el flujo de calor debe ser desde la varilla hacia el guante.

4- P1 B

No se puede, porque como se sabe el panel 1 no va a tener la misma calidad que el nuevo, no solo depende de la hora sino de su tecnología y por eso los resultados que arroja el panel nuevo no pueden correlacionarse en nada con el panel 1.

5- P1 A

Yo creeria que este disco debe iniciar con una velocidad inicial en 0 y se desliza hacia arriba

6- P1 D

- | | | | |
|-----------|------|---------|-------------|
| - Líquido | 1493 | | |
| - Líquido | 1143 | | |
| - Líquido | 1450 | Menores | Sólido 5130 |
| - Gaseoso | 315 | que el | Sólido 2116 |
| - Gaseoso | 927 | | |

7/ #1 B

Cuando el agua entra al calor, sus moléculas se convierten en energía cinética haciendo que todas vibren y se empujen unas con otras, donde la distancia de sus moléculas sube. Lo cual la sustancia se expande y es ventajoso para hacer notar la variación de la altura del nivel de la sustancia con la temperatura.

La altura de la columna del agua varía en función de la temperatura aplicado al recipiente de agua.

8/ R/ A

Por lo general para expresar la relación entre dos valores de presión sonora y potencia eléctrica se manejan los decibelios

9/ R/ C

El ruido es provocado por las actividades humanas, lo cual el comercio y la industria se pisan del nivel permitida.

10/ R/ B

Los vehículos familiares tienen al nivel permitido igual al nivel medido y en las bicicletas el nivel medido es menor que el nivel permitida y eso es beneficioso.

11-1 P1 A

si el niño desea corroborar los valores de deformación que se obtuvieron, debe emplear la misma masa, si se cambia la masa se obtendrán otros valores de deformación

12-1 P1 B

Porque en el tiempo de 5sg a 10sg el objeto mantuvo su aceleración en 0

13-1 P1 B

Al deformar más la regla se acumula energía elástica que luego se transformará en energía cinética, lo cual al deformar la regla existe mayor velocidad si hay más deformación

14-1 P1 C

Porque la trayectoria es una línea recta y su aceleración es constante y

distintos de 0

15 - F/A

Porque entre más peso tiene un cuerpo mayor es la fuerza que se usa para moverlo, lo cual la primera pelota al tener 5 kg necesitará más fuerza para mover a la de 7 kg

16 - F/D

La hipótesis era falsa, ya que el globo no explota de inmediato sino después de un tiempo en el que el globo entra en contacto con el fuego.

17 - R/C

- La masa se mide en: gr, mg, kg...
- El volumen se mide en: Lt, ml, cm^3
- La longitud se mide en: m, mm, cm

18/ P1 C

Cuando la llanta entra en una temperatura mayor aumenta la presión del gas, por ejemplo hay situaciones en las que las paredes de las llantas se calientan exuberantemente.

19/ P1 D

Cuando el agua caliente y la leche fría entre en contacto hay un equilibrio entre ellas, caso ejemplar la gráfica d, en donde ambas quedan en un punto intermedio.

20/ P1 B

Lo más completa es la b, primero se parte por los materiales, seguidamente se necesita la temperatura inicial y final, el volumen inicial y final, para que cierren con el cálculo

de los coeficientes de dilatación térmica.