

Colegio evangelico adonai



Nombres: Jefferson Ivan

Apellidos: Hurtarte Carbajal

Grado: 5to bachillerato

Sección: única

Profesor: José Monterroso

Materia: reparación y soporte técnico

16/05/2022

Explica

El funcionamiento del sistema de enfriamiento pasivo del microprocesador.

R// todos aquellos que sean básicos por así decirlos que tengan los componentes comunes como un disipador y es de base común

La importancia de la pasta térmica, los criterios para elegirla y el procedimiento para cambiarla.

R// para mejorar la calidad del disipador y disipar mejor el calor del microprocesador

En una tabla, escribe 5 características de los sistemas de enfriamiento pasivos y 5 características de sistemas de enfriamiento activos.

R//

Pasivo	Activo
Ahorrar o no necesitar energía	Requieren energía
Es de uso básico	Mayor eficiencia
Mayor tamaño	Menor tamaño
Estructura del disipador	Uso de otros componentes para funcionamiento
Disipan el calor en menor proporción	Tiene menor tiempo de vida por las mangueras y componentes

Responde las siguientes preguntas, con sí o no y por qué.

¿Es importante conseguir una caja para guardar los tornillos?

R// si, así evitamos pérdidas de tornillos y una mayor limpieza del área

¿Es importante apagar y desconectar la fuente de alimentación?

R// si, ya que si trabajaremos componentes que lleven conducción de energía debemos desconectar la fuente de poder para evitar accidentes o dañar los componentes

¿Es importante lavar nuestras manos antes de iniciar nuestro mantenimiento y colocar la pulsera antiestática?

R// si, así podemos tener una mejor visión de los componentes al tener las manos limpias detectaremos si está sucio y adicional no dejaremos suciedades dentro de los componentes

¿Es importante anotar la orientación de los cables para volverlos a conectar?

R// si así podemos conectar de una forma correcta y además llevar un buen orden y limpieza

¿Es importante tener alcohol etílico como parte de nuestros instrumentos de limpieza?

R// si lo podemos usar al igual que el isopropilico solamente que también puede ayudar al uso en humanos