

Índice:

Ejercicio 1	2
a).....	2
b)	¡Error! Marcador no definido.
c).....	¡Error! Marcador no definido.
d)	¡Error! Marcador no definido.

Ejercicio 2

a)

Solución:

Para una clase

De tres equipos con procesadores i7 3000k y un rack con un switch y 15 portátiles, aquí hay una estimación aproximada de la potencia:

Cada procesador i7 3000k consume alrededor de 100 vatios en carga máxima.

Un switch pequeño suele consumir entre 10 y 30 vatios, dependiendo de su modelo y carga.

Los portátiles pueden variar en consumo de energía, pero para un cálculo seguro, puedes estimar alrededor de 30-50 vatios por portátil, dependiendo de su tipo y uso.

Tres i7 3000k (3 * 100W), un switch de bajo consumo (20W) y 15 portátiles a 40W cada uno. La potencia total sería:

Potencia total = (3 * 100W) + 20W + (15 * 40W) = 150W + 20W + 600W = 770W

Los SAI tienen una eficiencia que puede variar, pero una eficiencia típica está en el rango del 90-95%. Para asegurarte de que tengas al menos 10 minutos de respaldo, puedes usar la siguiente fórmula:

Capacidad de la batería (en vatios-hora) = Potencia total / Eficiencia del SAI

Capacidad de la batería = 770W / 0.90 ≈ 855 vatios-hora

Con lo cual

Un SAI adecuado podría ser APC Back-UPS Pro 1500 230V ya que nos proporcionará energía de sobra y nos permitirá tener tiempo de sobra para actuar en caso de un corte de luz



APC Back-UPS Pro 1500 230V

519,01€ precio ~~559€~~ precio **-7%**

★★★★★ (46) | Review

Vendido y enviado por PcComponentes

Otros vendedores 12

Marca: APC - P/N: BR1500G-GR | Cod. Artículo: 58529

Cantidad:

Añadir al carrito Comprar

Envío: **Envío GRATIS**

Devolución: **Devolución GRATIS**

Envío a domicilio: ¡En stock! ¡Recíbelo el lunes 2 de octubre!

Disponibilidad en tienda: Ver disponibilidad*

Mi ubicación:

