



Reparador de aire acondicionado Nivel 4

Lección 2 / Actividad 1

Opciones ecológicas

Propósito de la actividad

Adquirir y reforzar conocimientos sobre maneras de mejorar el consumo de energía de los equipos de aire acondicionado actuales así como conocer más sobre las opciones ecológicas de climatización. Esto debido a la gran importancia que tiene cuidar el medio ambiente.

Practica lo que aprendiste

- I. Además de lo visto en clase, investiga que accesorios se encuentran circulando en el mercado para mejorar la eficiencia de los equipos de aire acondicionado. Incluye en tu investigación precios, beneficios, formas de instalar esos accesorios, etc.
- II. Haz la siguiente sopa de letras relacionada con los nuevas ociones de climatización.

Nuevas tecnologías

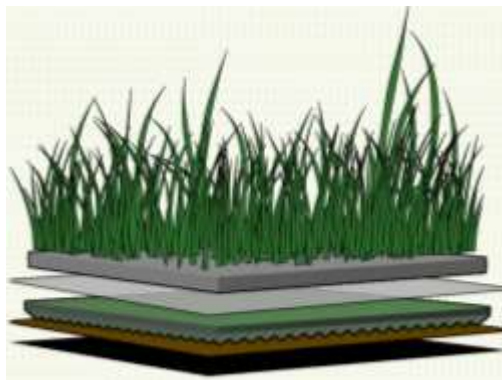


colectores
ecologico
energia
disolvente
inverter

refrigerante
fotovoltaicas
friosolar
minisplit



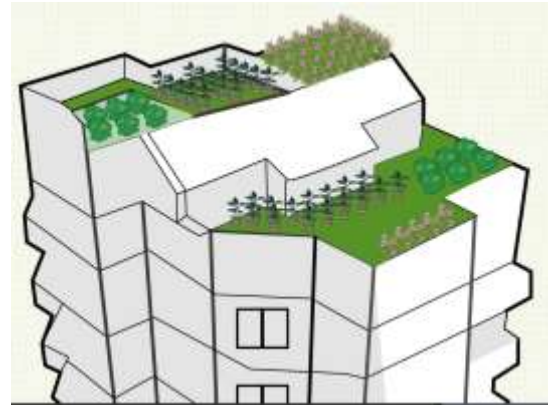
- III. Describe que es el frio solar y cuáles son las dos formas de implementarlo en un equipo de aire acondicionado.
- IV. Explica con tus propias palabras el ciclo de refrigeración por absorción utilizado en el frio solar.
- V. De las siguientes Oraciones coloca una V si es verdadero y una F si es falso.
- a) La tecnología inverter esta implementada en todos los tipos de aire acondicionado. ()
 - b) Se pueden implementar ahorradores de energía en los equipos de aire acondicionado. ()
 - c) En el frio solar las celdas fotovoltaicas se encargan de energizar los equipos de aire acondicionado convencionales. ()
 - d) Las azoteas verdes son, azoteas cubiertas de flores y césped. ()
 - e) Una de las ventajas de las azoteas verdes es que combaten el efecto invernadero. ()
- VI. Investiga que costo tiene implementar el frio solar en el aire acondicionado, así como requerimientos previos. Para saber en qué condiciones es conveniente hacer la instalación.
- VII. Enlista las capas que conforman una azotea verde, basándote en la siguiente figura.



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



- VIII. Investiga que costo tiene implementar un techo verde en lugar de aire acondicionado, así como requerimientos previos. Para saber en qué condiciones es conveniente hacer la instalación.
- IX. Con ayuda de las siguientes imágenes identifica los tipos de azoteas verdes y enlista sus ventajas.



IMPORTANTE

Guarda tu archivo de esta lección bajo la estructura:

Ocupación_NivelX_LeccionX_XXXX.doc

Nota: Sustituye las XXXX por las iniciales de tu nombre y apellidos.