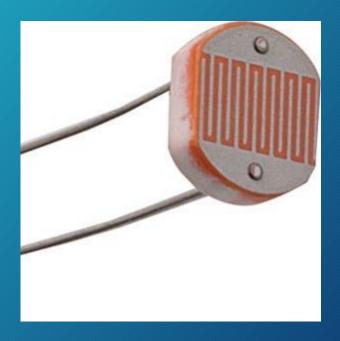
Corrección evaluación segundo trimestre



Juan Diego Arévalo Urrego 1101

Primer punto

- Ejemplos de operadores electrónicos, son: Respuesta:
- b. Condensador led y fotorresistencia



Tercer punto

• Una máquina compuesta es un dispositivo mecánico formado a partir de un conjunto de máquinas simples conectadas entre sí, por ejemplo un plano inclinado, también llamado cuña.

Respuesta:

falso

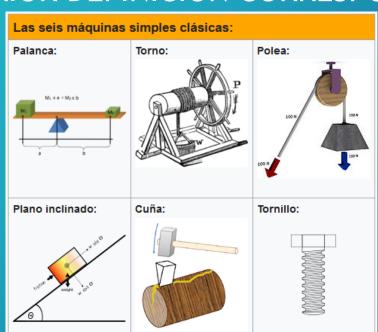


Cuarto punto

• "Es un dispositivo mecánico que cambia la dirección o la magnitud de una fuerza. También se pueden definir como los mecanismos más sencillos que utilizan una ventaja mecánica para incrementar una fuerza" LA ANTERIOR DEFINICIÓN CORRESPONDE A:

Respuesta:

a. maquinas simples



Quinto punto

• TECNOLOGÍA se podría definir como:

Respuesta:

c. Campo del conocimiento humano que resuelve problemas o satisface necesidades individuales, sociales y ambientales a través del diseño y creación de productos tecnológicos



Séptimo punto

 Los operadores tecnológicos son aquellos dispositivos que componen las cosas y que unidos permiten que funcionen. De acuerdo al sistema que pertenezcan se pueden clasificar en: Mecánicos, Hidráulicos, Electrónicos, Neumáticos y Eléctricos.

Ejemplos de tres operadores mecánicos son:

Respuesta:

c. trinquete, rueda excéntrica y polipasto

OPERADORES TECNOLÓGICOS SEGÚN SU FUNCIÓN

FUNCIÓN O TAREA TECNOLÓGICA	POSIBLES OPERADORES	
Abrir o cerrar el paso de una corriente eléctrica	Interruptor, pulsador, conmutador	
Unir dos trozos de madera o metal	Tornillo, clavo.	16
Convertir en alternativo un movimiento giratorio	Manivela, leva	- 0
Producir calor	Resistencia eléctrica, vela, antorcha	
Conseguir ganancia mecánica	Polipasto (conjunto de poleas), palanca, manivela	

Noveno punto

• La TECNOLOGÍA ha contribuido al desarrollo y evolución de muchos campos del conocimiento, principalmente la Electricidad, Electrónica, Mecánica, Neumática e Hidráulica, pero también ha

generado nuevos campos como:...

Respuesta:

c. informática, las tic y la robótica



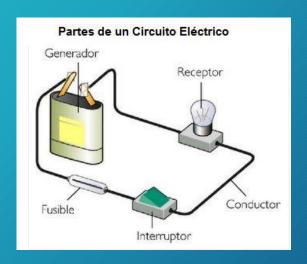
Decimo punto

 Explique con argumentos la función que cumple un receptor o carga en un circuito eléctrico

Respuesta:

La funcion que cumple el receptor o carga es recibir esta energía eléctrica que se transmite y transformarla en movimiento, luz,

sonido, etc...



Decimosegundo punto

• Según la lectura adjunta a esta pregunta, es falso afirmar que:

Respuesta:

Teórica y prácticamente, la primera aproximación a la concepción de una red de computadores como internet fue la denominada red "DARPA"

INICIOS DE LA INTERNET

(Tomado de https://laverdaderahistoriade.com/internet/)



Internet ha revolucionado el mundo de la informática y las comunicaciones como nada lo había hecho antes. La invención del telégrafo, el teléfono, la radio y la computadora, preparó el terreno para esta integración de capacidades, sin precedentes.

La primera descripción grabada de

las interacciones sociales que podrían ser habilitadas a través de redes, fue una serie de memorandos escritos por J.C.R. Licklider del MIT en agosto de 1962 discutiendo su concepto de "Red Galáctica". Él imaginó un conjunto de computadoras interconectadas globalmente, a través de las cuales todos podían acceder rápidamente a los datos y programas desde cualquier sitio. En espíritu, el concepto era muy parecido al de Internet de hoy en día. Licklider inicia también el primer programa de investigación informática que denominó DARPA. En 1965 el investigador del MIT Lawrence G. Roberts conectó la computadora TX-2 en Mass a la Q-32, en California con una línea telefónica de baja velocidad, y creó la primera red de computadoras de banda ancha, jamás construida hasta entonces.

El resultado de este experimento fue la demostración de que **las computadoras compartidas en tiempo real podían trabajar bien juntas**. A finales de 1966, Roberts fue a DARPA, para desarrollar el concepto de red informática y rápidamente armó su plan para desarrollar la primera red de computadores que se llamó "ARPANET", **la incipiente Internet estaba en funcionamiento.**

Decimocuarto punto

• Los tipos básicos de circuitos eléctricos son:

Respuesta:

b. Mixto, paralelo, simple y serie

