

CORRECCIÓN EVALUACIÓN TRIMESTRAL

Laura Valentina Rojas Tovar

1101

Rodolfo Llinas

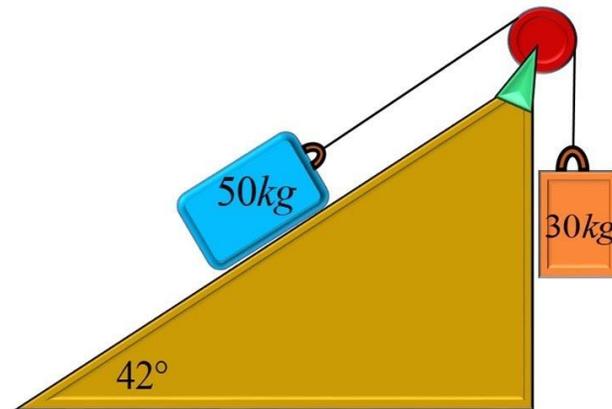
Javier Gómez

30/jul/2019

PREGUNTA 3: 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.

RTA/ B. FALSO.

Una Física Simplificada
Plano inclinado



PREGUNTA 8: Explique con argumentos la función que cumple un receptor o carga en un circuito eléctrico

RTA/ Es el que transforma la energía para su uso en energía: lumínica, cinética, térmica, etc... ejemplo: un bombillo transforma la energía eléctrica en lumínica y térmica.



PREGUNTA 9: Lea con atención el texto adjunto y con respecto a él, conteste:

Para el desarrollo de la Internet fue necesario:

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.

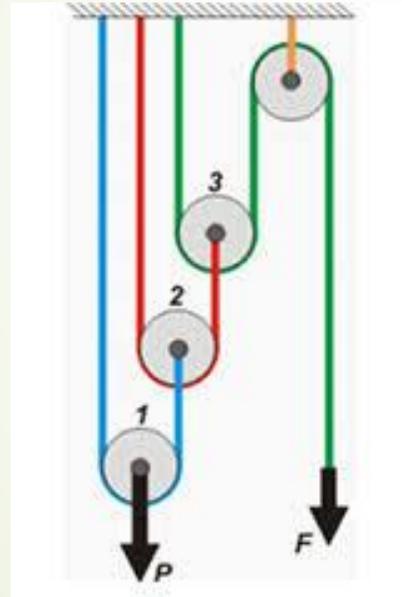
El resultado de este experimento fue la demostración de que **las computadoras compartidas en tiempo real podían trabajar bien juntas**. A finales de 1966, Roberts fue a DARPA, para desarrollar el concepto de red informática y rápidamente armó su plan para desarrollar la primera red de computadores que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

RTA/ C. Invenciones tecnológicas anteriores como el radio, el telégrafo y el teléfono

PREGUNTA 12: 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.*

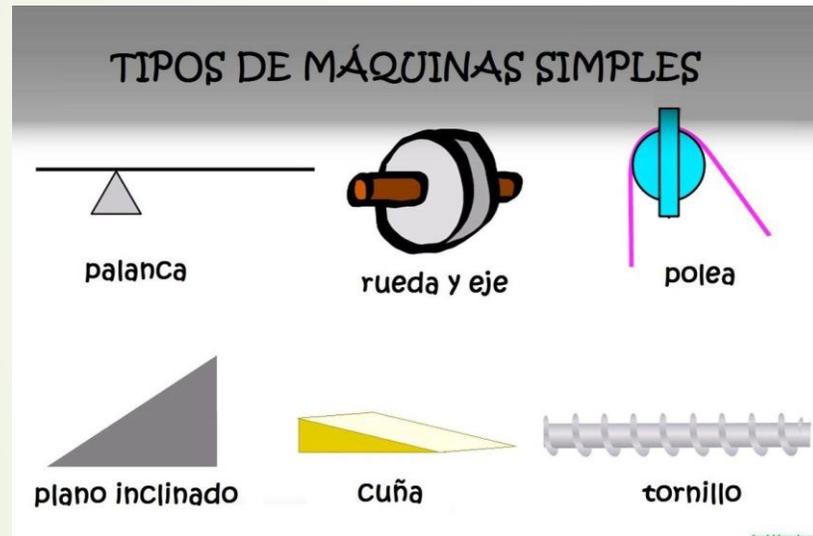
Ejemplos de tres operadores mecánicos son:

RTA/ C. trinquete, rueda excéntrica y polipasto



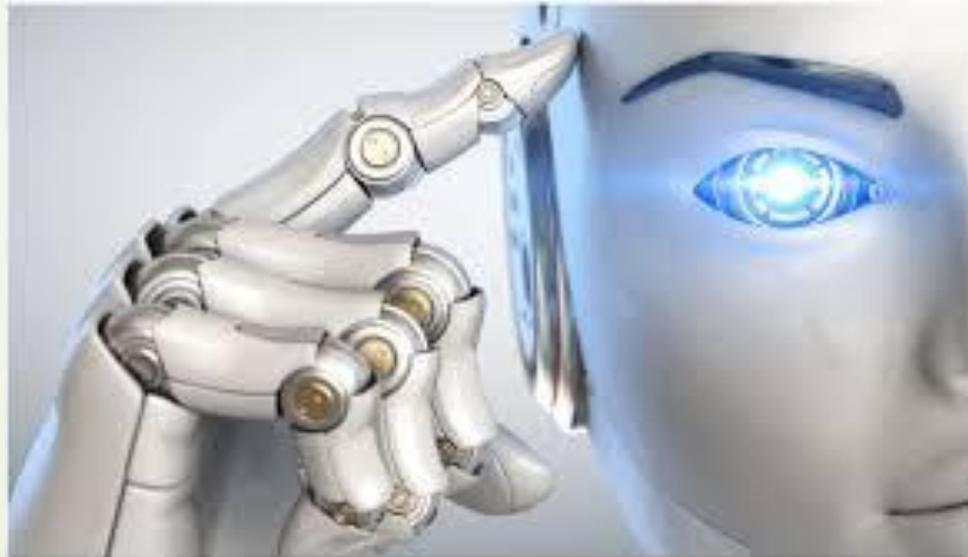
PREGUNTA 13: "Es un dispositivo mecánico que cambia la dirección o la magnitud de una fuerza. También se pueden definir como los mecanismos más sencillos que utilizan una ventaja mecánica para incrementar una fuerza"
LA ANTERJOR DEFINICIÓN CORRESPONDE A:

RTA/ C. maquinas simples



PREGUNTA 14: *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:...*

RTA/ C. informática, las TIC y la robótica.



PREGUNTA 15: La INFORMÁTICA:

RTA/ D. Es un sistema tecnológico que maneja información por medios digitales (dispositivos como procesadores tecnológicos), principalmente el computador.



PREGUNTA 16: Según la lectura adjunta a esta pregunta, es falso afirmar que:

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**.

RTA/ B. teórica y prácticamente, la primera aproximación a la concepción de una red de computadores como Internet fue la denominada red "DARPA".

PREGUNTA 17: Une cada letra con la respuesta correspondiente.

RTA/ Receptor – bocina



Control – sensores

