Personajes de la energía

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Quién fue James Watt y cuál fue su contribución a la energía?

RESPUESTA

James Watt fue un ingeniero escocés que perfeccionó la máquina de vapor, impulsando el desarrollo industrial. Su apellido se usó para nombrar la unidad de medida de la potencia eléctrica.

PREGUNTA

¿Qué descubrió Percy Spencer de manera accidental?

RESPUESTA

Percy Spencer descubrió el funcionamiento del horno de microondas en 1945, al notar que una barra de chocolate en su bolsillo se derritió cerca de un magnetrón.

PREGUNTA

¿Quiénes inventaron la lámpara eléctrica incandescente y en qué año?

RESPUESTA

Thomas Alva Edison (Estados Unidos) y Joseph Swan (Inglaterra) inventaron la lámpara eléctrica incandescente en 1879.

PREGUNTA

¿Qué invento creó Alessandro Volta en 1799?

RESPUESTA

Alessandro Volta creó la pila eléctrica, que permitió generar un flujo continuo de corriente eléctrica.

PREGUNTA

¿Qué explicó James Clerk Maxwell en 1865?

RESPUESTA

James Clerk Maxwell explicó los fenómenos relacionados con la electricidad y el magnetismo, sentando las bases para tecnologías que impulsaron la Segunda Revolución Industrial.

PREGUNTA

¿Quién perforó el primer pozo petrolero y cuándo ocurrió?

RESPUESTA

Edwin Drake perforó el primer pozo petrolero en 1859 en Crawford, Pensilvania, marcando el inicio de la extracción masiva de petróleo.

PREGUNTA

¿Por qué se llama 'oro negro' al petróleo?

RESPUESTA

El petróleo es apodado 'oro negro' debido a su gran valor como recurso energético tras su extracción masiva iniciada por Edwin Drake.

PREGUNTA

¿Qué permitió el invento de la pila eléctrica?

RESPUESTA

La pila eléctrica permitió generar electricidad de forma constante y controlada, algo que no era posible antes de su invención.

PREGUNTA

¿Qué impacto tuvo la máquina de vapor perfeccionada por James Watt?

RESPUESTA

La máquina de vapor perfeccionada por James Watt marcó un importante avance para la industria y fue clave en la Revolución Industrial.

PREGUNTA

¿Qué tecnología se desarrolló gracias a los estudios de Maxwell?

RESPUESTA

Los estudios de Maxwell sobre electricidad y magnetismo permitieron desarrollar tecnologías para generar electricidad en la industria y los hogares.

Resumen: Personajes Clave en la Historia de la Energía

Nivel: secundaria

- James Watt perfeccionó la máquina de vapor, impulsando la industria y dando origen a la unidad de medida de potencia eléctrica conocida como 'watt'.
- Percy Spencer descubrió accidentalmente el funcionamiento del horno de microondas en 1945, mientras experimentaba con un magnetrón.
- Thomas Alva Edison y Joseph Swan inventaron la lámpara eléctrica incandescente en 1879, revolucionando la iluminación eficiente en los espacios.
- Alessandro Volta creó la pila eléctrica en 1799, permitiendo generar un flujo continuo de corriente eléctrica por primera vez.
- James Clerk Maxwell explicó los fenómenos de electricidad y magnetismo en 1865, sentando las bases para la generación de electricidad moderna.

Mapa Conceptual

Personajes de la energía

James Watt

- Ingeniero escocés
- Perfeccionó la máquina de vapor
- Impulsó el desarrollo industrial
- Unidad de medida de potencia eléctrica lleva su apellido

Percy Spencer

- Ingeniero estadounidense
- Descubrió el funcionamiento del horno de microondas
- Observó el derretimiento de chocolate por ondas electromagnéticas
- Desarrollo del horno de microondas en 1945

Thomas Edison y Joseph Swan

- Inventaron la lámpara eléctrica incandescente en 1879
- Conocida actualmente como foco
- Permitió iluminar espacios de manera eficiente

Alessandro Volta

- Científico italiano
- Creó la pila eléctrica en 1799
- Generó un flujo continuo de corriente
- Primer dispositivo para producir electricidad constante

James Clerk Maxwell

- Matemático británico
- Explicó fenómenos de electricidad y magnetismo en 1865
- Sentó bases para tecnologías eléctricas
- Impulsó la Segunda Revolución Industrial

Edwin Drake

- Pionero en la extracción de petróleo
- Perforó el primer pozo petrolero en 1859
- Descubrió yacimientos masivos de petróleo
- El petróleo fue apodado 'oro negro'