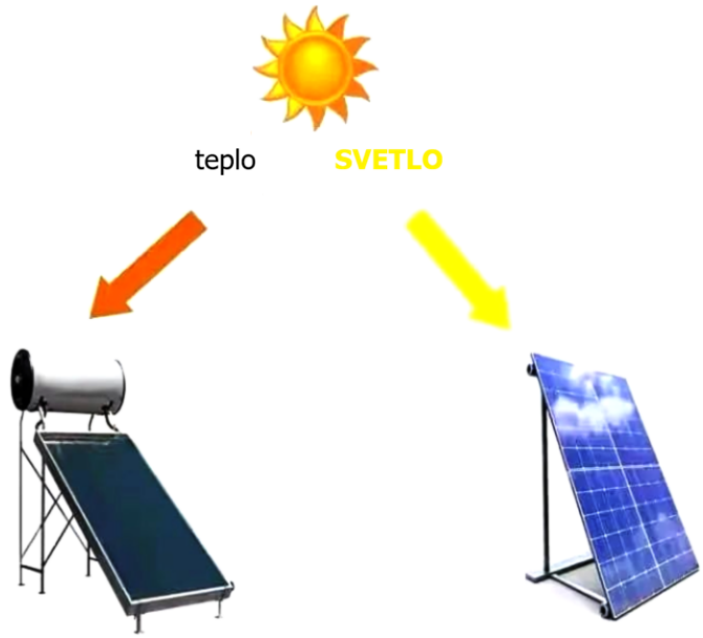
Premena slnečnej energie na elektrickú (Ako sa slnečná energia mení na elektrickú?) :)

Na získavanie elektriny zo slnka sa používajú solárne elektrické panely, ktoré sa najčastejšie umiestňujú na strechy budov, do solárnych elektrární alebo na špeciálne konštrukcie. Tieto panely obsahujú špeciálne materiály (fotovoltaické články), ktoré dokážu zachytiť slnečné žiarenie a premeniť ho na elektrický prúd.



Premena slnečnej energie

Proces premeny slnečnej energie na elektrickú je ekologický, tichý a neprodukuje žiadne škodlivé emisie.

Elektrina vyrobená solárnymi panelmi je jednosmerná (DC). Aby sa mohla použiť v domácnostiach, musí sa pomocou meniča (invertora) premeniť na striedavý prúd (AC), ktorý je kompatibilný s elektrickou sieťou.

Premena slnečnej energie na elektrickú predstavuje dôležitý krok smerom k udržateľnej budúcnosti. Využívanie solárnej energie pomáha znižovať závislosť od fosílnych palív, chrániť životné prostredie a podporovať energetickú nezávislosť. Aj keď má svoje obmedzenia, jej význam v energetickom mixe neustále rastie.



• ***Fotovoltaická energia a jej princíp*; https://ramcom.sk/latest-news/**



Premena slnečnej energie na tepelnú

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania