

Енергија Сунчевог зрачења

1. Шта је Сунце и где се налази?
2. Из којих елемената се састоји Сунце?
3. Који процес се одиграва у Сунцу?
4. Шта је соларна константа?
5. Шта је глобално зрачење Сунца и из чега се састоји?
6. Навести бар једну чињеницу, која описује значај Сунчевог зрачења.
7. Од чега зависи количина Сунчевог зрачења која доспева на површину Земље.
8. Како се врши експлоатација Сунчеве енергије?
9. Навести типове сунчевих пријемника, у зависности од карактера трансформације енергије.
10. Навести све врсте топлотних соларних система.
11. Скицирати и објаснити принцип рада равних нискотемпературских соларних пријемника.
12. Описати Вакуум цевне соларне колекторе.
13. Описати и скицирати системи са концентрисањем сунчевих зрака.
14. Шта су Средње температурни соларни системи?
15. Скицирати шему рада параболичне проточне термоелектране са додатним коришћењем класичног горива, ради обезбеђења рада када нема Сунца.
16. Шта су Концентришући хелиостатски системи?
17. Шта је Тромбеов зид? Скицирати.
18. Шта су Фотоелектрични пријемници?
19. Где се примењују фотонапонске ћелије?