Питања - Енергија Сунца

1. Који процес унутар Сунца узрокује настанак велике количине енергије?
2. Шта је Соларна константа?
3. Шта је глобално зрачење Сунца?
4. Из којих зрачења се састоји глобално зрачење Сунца? Објаснити свако од зрачења.
5. Због чега слаби један део Сунчевог зрачења, приликом проласка кроз Земљину атмосферу?
6. Због чега је коришћење енергије Сунца у еколошком смислу најбоље?
7. Од којих фактора зависи количина Сунчевог зрачења, која доспева на површину Земље?
8. Како се врши експлоатација Сунчеве енергије?
9. Шта су топлотни пријемници Сунчеве светлости?
10. Навести поделу топлотних пријемника Сунчеве енергије.
11. Скицирати изглед равног нискотемпературног пријемника.
12. Где се примењују равни нискотемпературни пријемници Сунчевог зрачења?
13. Како ради сунчани колектор на принципу топлотних цеви?
14. Где се користе вакуум цевни колектори?
15. Навести поделу система са концентрисањем сунчевих зрака.
16. Која је намена концентришућег хелиостатског система?
17. Која је улога централног торња у концентришућем хелиостатском систему?
18. Шта је пасивно соларно грејање?
19. Шта је Тромбеов зид?
20. За шта се користе фотонапонске ћелије?