

Kominy słoneczne:

- a) mają tym lepsze wskaźniki jakości pracy im są większe,
- b) osiągają wyższą sprawność niż instalacje fotowoltaiczne,
- c) służą do produkcji energii termicznej,
- d) wykorzystują obieg Rankine'a.

Ściana kolektorowo - magazynująca:

- a) jest bezpośrednim pasywnym systemem solarnym,
- b) jest wyposażona w pokrycie transparentne,
- c) posiada regulację ze sterowaniem kierunkiem promieniowania słonecznego,
- d) jest wyposażona w element o dużej pojemności cieplnej.

Pokrycie selektywne w kolektorze fototermicznym:

- a) jest stosowane tylko w konwersji niskotemperaturowej,
- b) zwiększa ilość promieniowania emitowanego,
- c) ma wysoką refleksyjność w zakresie widzialnym i podczerwieni
- d) podnosi temperaturę pracy kolektora.

Pompy ciepła:

- a) są bardziej efektywne gdy dysponujemy ciepłem odpadowym,
- b) są najbardziej efektywne przy jednoczesnej produkcji ciepła i chłodu,
- c) pracują efektywniej w instalacji CO podłogowej niż grzejnikowej,
- d) są zawsze wyposażone w parownik.

Charakterystyki grzejnej pompy ciepła:

- a) są podawane w postaci wykresów lub tabel,
- b) określają zależność temperatury dolnego źródła od mocy pompy,
- c) są przydatne przy doborze mocy pompy ciepła do systemu grzewczego,
- d) pozwalają na określenie jej efektywności przy różnych temperaturach pracy.

Absorpcyjna pompa ciepła:

- a) otrzymuje ciepło w dwóch urządzeniach,
- b) osiąga niższą sprawność egzergetyczną niż sprężarkowa,
- c) jest wyposażona w sprężarkę termiczną,
- d) najwyższą temperaturę osiąga w warku.

Stała słoneczna:

- a) wynosi około $835,7 \text{ W/m}^2$,
- b) to wartość natężenia promieniowania na powierzchni Słońca,
- c) ilość promieniowania jaka dociera do powierzchni Ziemi,
- d) w ciągu ostatniego tysiąclecia nie zmieniła się nawet o 1 W/m^2 .

W jądrze Słońca:

- a) zachodzą reakcje termojądrowe,
- b) następuje emisja neutronów i fotonów,
- c) temperatura wynosi około 15 mln. K,
- d) gaz jest zjonizowany a jego większość stanowią jądra wodoru.

Albedo Ziemi:

- a) określa jaka część prom. słonecznego jest odbijana w przestrzeń kosmiczną,
- b) wynosi około 0,3,
- c) ma znaczący wpływ na temperaturę efektywną Ziemi,
- d) ma stałą wartość na obszarze całej kuli ziemskiej.
