

Ten plik PDF zostal wygenerowany z: <https://www.konli.pl/Mon-16-Nov-2020-5342.html>

Tytul: Pomiar mocy fotometrycznej generowanej przez energie sloneczna

Data generowania: 2026-06-08 21:26:56

Copyright (C) 2026 KONLI MICROGRID. Wszelkie prawa zastrzezone.

Aby uzyskac najnowsze informacje, odwiedz nasza strone: <https://www.konli.pl>

Zapoznanie sie ze sposobem pomiaru za pomoca fotokomorki i zasada jej dzialania. Przyrzady: fotokomorka, zrodlo swiatla, lawa optyczna, miarka liniowa, 2 regulowane zasilacze pradu stalego

Pomiar pradu lamy wykonywany jest z bledem 0,0001 A, a pomiar napiecia z bledem 0,0001 V. Do odczytu fotoprądu (w przypadku wzorcowania wzorców fotometrycznych) służy miernik fotoprądu

Dane te sa niezwykle przydatne nie tylko w klimatologii, ale takze w zastosowaniach zwiazanych z energia sloneczna i rolnictwem, gdyz okreslaja ilosc czasu, w ktorym bezposrednie promieniowanie

Dla wykorzystania energii slonecznej interesujaca jest energia promieniowania, zmierzona na zdefiniowanej powierzchni. Wartosc ta nazywana jest natezeniem promieniowania i wyraza sie w

Wyznaczenie natezenia promieniowania slonecznego lub radiancji docierajacej do powierzchni ziemi wymaga rozwiazania rownania transferu promieniowania w

Ten czynnik jest miara jakosci ogniwa slonecznego. Jest to dostepna moc w punkcie maksymalnej mocy (Pm) podzielona przez napiecie obwodu otwartego

5. Wyznaczenie swiatlosci zrodla I w zaleznosci od mocy P pobranego pradu i obliczenie wspolczynnika sprawnosci swietlnej zrodla swiatla: a) Obliczyc wartosc mocy wg wzoru: $P_x = U_z I_z$ (3) gdzie: U_z -

1 Wprowadzenie slonecznego bezposrednio na prad elektryczny. Konwersja odbywa sie w polprzewo nikach, w ktorych zachodzi efekt fotowoltaiczny. Podstawowym elementem fotowoltaicznym jest

Os poprzeczna jest prosta przechodzaca przez srodek zrodla/oprawy oswietleniowej, ktorej kierunek jest zgodny z krotszym wymiarem zrodla swiatla/oprawy oswietleniowej.

Pomiar mocy fotometrycznej generowanej przez energię słoneczną

Pomiar polega na zmierzeniu prądu płynącego przez materiał izolacyjny przy napięciu probierczym dostosowanym do napięcia instalacji PV. Wykorzystując prawo Ohma, obliczana jest rezystancja

Strona internetowa: <https://www.konli.pl>

