
Ładowarki solarne

Autor: bebzon - 2008/02/22 13:40

kto ma doswiadczenie w dziedzinie solarnych ładowarek do komorek. czy warto kupic czy nie

=====

O:Ładowarki solarne

Autor: czajna - 2008/02/22 14:02

A po co ci taki bajer? Wybierasz sie gdzieś na pustynie czy co ;)?

=====

O:Ładowarki solarne

Autor: bebzon - 2008/02/22 14:06

nie ale mam taki telefon jaki mam i przydaloby sie cos takiego, jak wiadomo komorki lubia sie szybko rozladowywac

=====

O:Ładowarki solarne

Autor: czajna - 2008/02/22 14:08

Wydaje mi sie ze to zbedny wydatek. Lepiej zainwestowalbym w osprzet w rowerze, inny ekwipunek. Telefon mozna przeciez ladowac u ludzi, zapukac do pierwszego lepszego domku pokazac telefon i ladowarke i wszystko jasne.

=====

O:Ładowarki solarne

Autor: tomasz_to2 - 2008/02/22 17:15

Ale nie zawsze możesz przewidzieć rozładowanie telefonu do miejscowych osad gdzie możesz skorzystać z ładowania. Ale nie o tym - kolega konstruktor elektronik zrobił sobie ładowarkę z przetwornicą - która pobiera prąd z prądu z koła a dodatkowo z osi przedniego koła - w dzień ładuje komórki i akumulatory do światła radia itp a w nocy podpiną się do oświetlenia i nawet myśli o lampce ponieważ ma dzięki temu układowi nadmiar mocy -to jest coś no nie i jeszcze tego nie sprzedają - tzn sprzedają ale ciężej nie na rower :P

=====

O:Ładowarki solarne

Autor: Anka - 2008/02/22 23:14

Nie mam ładowarki solarnej ale mam taką na korbkę, która jednocześnie jest latarką. żeby naładować komórkę trzeba się trochę korbką nakręcić. Szczerze mówiąc myślę, że ten bajer będzie bardziej efektywny, ale w sytuacjach kryzysowych jest ok.

=====

O:Ładowarki solarne

Autor: Natalia - 2008/02/22 23:46

A gdzie kupiłaś takie чудо :) ?

=====

O:Ładowarki solarne

Autor: Anka - 2008/02/23 22:49

Kupi³am, o dziwo, w ksiêgarni wysy³kowej :laugh: <http://www.kdc.pl/produkt/10609/50/19620/Latarkaladowarka.html>

=====

O:£adowarki solarne

Autor: Natalia - 2008/02/24 18:13

Hm a taka ³adowarka w ogóle co¶ daje? tzn je¶li bêdê mia³a komórkê ca³kowicie roz³adowan± to dziêki takiej ³adowarce wykonam chocia¿by jedno po³±czenie :)?

=====

O:£adowarki solarne

Autor: swetex - 2008/02/24 20:47

Posiadam ³adowarkê solarne± ale u¿ywam j± do ³adowania akumulatorów AA. Do ³adowania telefonu (nokia) posiadam latarkê na korbkê która posiada koñcówki do ³adowania telefonu. Jestem ca³kowicie niezale¿ny energetycznie. Nie muszê marnowaæ czasu czekaj±c na na³adowanie baterii a do tego wo¿enie ³adowarek te¿ ma swoj± wagê. Nie wszêdzie te¿ w nocy da siê pod³adowaæ zw³aszcza jak nocuje siê na dziko. Obecnie na wyprawê zabieram 4 akumulatorki AA i mam zawsze energiê. Akumulatorów u¿ywam do zasilania GPS.

=====

O:£adowarki solarne

Autor: Anka - 2008/02/25 13:34

Natalia, w instrukcji takiej latarki-³adowarki jest napisane ¿e 3 min krêcenia korbk± daje mo¿liwo¶æ 2-8 min rozmowy. Nie wiem jeszcze jak to wygl±da w d³u¿szej praktyce, bo testowa³am tylko raz.

=====

O:£adowarki solarne

Autor: Maæko - 2008/02/25 20:28

Mam te¿ co¶ takiego - dosta³em kiedy¶ w prezencie. Mimo to moim zdaniem, w kontek¶cie podró¿y rowerowych pomys³ mierny. S³aba wydajno¶æ, zale¿no¶æ od s³oñca... Mam lepszy, sprawdzony sposób. Wystarczy wykorzystaa dynamo rowerowe (idealnie je¶li mamy takie zintegrowane w pia¶cie - pracuje lekko i bezg³o¶nie stawiaj±c niezauwa¿alny opór), do tego prosty uk³ad elektroniczny i mamy pr±d do ³adowania czego chcemy, z dobr± wydajno¶ci± - ³adowa³em tak akumulatory do aparatu cyfr, do latarki, telefony komórkowe. Je¶li kto¶ jest zainteresowany mogê doradziæ jak zrobiæ taki uk³ad.

=====

O:£adowarki solarne

Autor: Anka - 2008/02/25 21:03

Maæku, my¶lê, ¿e wiele osób jest zainteresowanych takim patentem. ¶wietna sprawa na wyprawê. Czy móg³by¶ nam ten temat przybli¿yæ? Mo¿e w formie artyku³u/porady (¿eby ³atwiej by³o odnale¼æ)...

=====

O:£adowarki solarne

Autor: Natalia - 2008/02/25 23:44

Oj Oj :) taki artyku³ to by³oby co¶! ;)

O:Ładowarki solarne

Autor: bebzon - 2008/02/26 07:25

:) jestem za to w koncu rozwi±ze problemy energetyczne na trasie

Macko narobiles mi apetytu na to cudenko, a trasa juz czeka:(.

O:Ładowarki solarne

Autor: Maæko - 2008/03/02 22:24

Witajcie

Konstrukcja takiego uk³adu jest banalna. Potrzebujemy:

1. mostek prostowniczy np taki: http://www.poltronic.com.pl/go/_info/?id=55356
2. oprawkê na 4 akumulatory nimh (aa, "paluszki)
3. trochê przewodów, lutownicê, ta¶mê izolacyjn±

Na wej¶cie mostka podajemy napiêcie z dynama, wyj¶cie ±czymy z oprawk± zawieraj±c± 4 po³±czone szeregowo popularne akumulatory nimh AA. I to wszystko. Jedziemy i ±adujemy. Łatwo poznaæ gdy ju¿ bêd± na³adowane - zaczn± siê lekko grzaæ. Ca³o¶c mam w torbie w trójk±cie ramy. Akumulatory na³adowane mo¿emy u¿ywaæ w latarce, aparacie cyfr itp, mo¿emy te¿ dorobiæ sobie odpowiedni kabelek i ±adowaæ np telefony komórkowe (do wiêkszo¶ci napiêcie 4 akumulatorów - ok 4,8v jest odpowiednie).

Zdajê sobie sprawê ¿e dla osób nieznan±cych podstaw elektroniki mój opis mo¿e byæ mêtny. W wolnej chwili postaram siê przygotowaæ jaki¶ szkic jak to wszystko po³±czyæ.

Co do skuteczno¶ci: 4 akumulatory nimh 2500 mAh ±adujemy od zera do pe³na w ci±gu ok 6 godz jazdy. Tyle pr±du wystarczy na wiele godzin ¶wiecenia latark±, setki zdjêæ z aparatu cyfrowego i jeszcze na³adowanie od zera do pe³na telefonu kom. Sposób jest wiêc na potrzeby wyprawy w 100% skuteczny i wystarczaj±cy.

O:Ładowarki solarne

Autor: bebzon - 2008/03/18 15:11

Maæko, mo¿e znajdziesz chwilke czasu i opublikowa³ schemacik, dlugi majowy weekend coraz blizej. Pozdrowienia

O:Ładowarki solarne

Autor: Maæko - 2008/03/20 11:01

O:Ładowarki solarne

Autor: Maæko - 2008/03/20 11:06

schemacik jest tu: <http://www.serwiskotlow.com/schemacik.pdf>

Tak jak pisa³em uk³ad jest bardzo prosty, w zasadzie jest to w³±czenie jednego elementu (mostka prostowniczego) miêdzy pakiecik akumulatorów a dynamo - i ju¿ ±adujemy akumulatory, a nastêpnie pr±d z nich mo¿emy wykorzystaaæ ju¿ jak tylko nam siê spodoba.

W razie k³opotów wystarczy ¿e pójdziecie z tym schemacikiem do jakiego¶ sklepu elektronicznego i na pewno tam wam doradz± co kupiaæ i jak po³±czyæ ze sob± by dzia³a³o.

pozdrawiam maciek

O:Ładowarki solarne

Autor: bebzon - 2008/09/09 11:11

Maæko, serdeczne dziæki.

Jestem ciekaw czy ktos takie cudenko juz ma , jak sie sprawuje, ja w dalszym ciagu sie przymierzam ;)

O:Ładowarki solarne

Autor: Pete - 2008/10/12 19:00

Mam i u¿ywam ładowarkê Silva, model Solar II. Daje 12V, 350mA, 4,75 W pr±du. Jest wielko¶ci zeszytu 100 kartkowego. Posiada mocn± wodoodporn± obudowê. U¿ywam jej nie tylko na rowerze , ale równie¿ na wêdrówki górskie (ma szczeliny do mocowania trokami do górnej klapy plecaka) i kajakowe. Orginalnie mia³a przewód zakończony gniazdem zapalniczki samochodowej , który zamieni³em na gniazdo jacka i teraz przez przej¶ciówki mog± pod³±czyæ dowolne urz±dzenie lub pojemnik z bateriami.

O:Ładowarki solarne

Autor: bebzon - 2008/10/13 07:51

ju¿ mi siê podoba

O:Ładowarki solarne

Autor: aronek - 2008/10/13 08:51

Pete napisa³:

Mam i u¿ywam ładowarkê Silva, model Solar II. Daje 12V, 350mA, 4,75 W pr±du. Jest wielko¶ci zeszytu 100 kartkowego. Posiada mocn± wodoodporn± obudowê. U¿ywam jej nie tylko na rowerze , ale równie¿ na wêdrówki górskie (ma szczeliny do mocowania trokami do górnej klapy plecaka) i kajakowe. Orginalnie mia³a przewód zakończony gniazdem zapalniczki samochodowej , który zamieni³em na gniazdo jacka i teraz przez przej¶ciówki mog± pod³±czyæ dowolne urz±dzenie lub pojemnik z bateriami.

mam pewne watpliwosci co do tego urzadzenia.

chodzi o to ze ladowania akumulatorow nie nalezy przerywac.

powiedzmy ze baterie telefonow, czy aparatow (te wbudowane) maja podwyzszona odpornosc na takie dzialanie, to akumulatorki NiMH raczej niekoniecznie.

moje rozwiazanie nie jest najlzejsze.

powiedzialbym ze jest jednym z najciezszych wariantow.

nie laduje akumulatorkow AA czy kamery.

laduje normalny 12 Voltowy akumulator.

taki zwykly zelowy o wadze 2 kg :)

i z niego laduje mniejsze akumulatorki.

do zasialania akumulatorkow AA do GPSa i aparatu, aku kamery i telefonu, wystarcza na tydzien.

dodatkowo zasilam z niego halogen do kamery, ktorego uzywam do zdjec nocnych, lub w pomieszczeniach no i zdazylo mi sie uzyc tez tego halogenu do oswietlania drogi noca.

akumulatory mialem dwa.

i przy staralem sie je ladowac w trakcie wyjazdu.

chcialbym do nich zakupic panel sloneczny. niestety tutaj nie sprawdzi sie taki malutki eciepecie. potrzebuje konkretny

12V i min 14 W
rozmiar jego to 50x150cm
w sam raz zeby ulozyc go na przyczepce.

i taki zestawik ma mi wystarczyc na 9 miesiecy w afryce.
gdzie nocleg w hotelu trafi sie raz na dwa tygodnie, a pozostale noce w namiocie i to raczej nie w bezposredniej bliskosci miasta.
na prad racze nie ma co liczyc.
a akumulator kamery wystarcza na 1,5 dnia. potrzebuje wiec znacznie czesciej go ladowac.
do tego wszystkiego dojdzie najprawdopodobniej komputer i inne pierduly.

to jest moj sposob i a na poczatku moja opinia na temat malych ladowarek do telefonow komorkowych

O:Ładowarki solarne

Autor: Pete - 2008/10/14 11:08

Oczywi¶cie system który opisujesz jest lepszy , no ale waga i wielko¶æ. Nie zauwa¿y³em problemów z ładowaniem akumulatorów , a mam tê Silvê ju¿ trzy lata. Jestem zawsze uniezale¿niony od energii.

Aronek mam jeszcze pytanie (bo zainteresowa³ mnie twój system) jakich akumulatorów u¿ywasz (¿elowe, czy inne)?

O:Ładowarki solarne

Autor: aronek - 2008/10/17 09:04

takich zwyklych zelowych 7Ah bezobslugowych

np taki
<http://www.allegro.pl/item453811443.html>

O:Ładowarki solarne

Autor: bebzon - 2008/12/26 22:36

no i mam problem. Od Miko³aja dosta³em mini laptopa, sprawuje sie dobrze, internet na bluconnekkie tez niezly, chociaz w trakcie jazdy pociagiem chwilami zanika. I teraz potrzebuje ladowarki do: 3 telefonow komorkowych, komputra i akumulatorkow takich jak baterie R-6. Co radziciej, jedna ładowarka czy 2. Ten temat jest mi zupe³nie obcy.:(

O:Ładowarki solarne

Autor: aronek - 2008/12/27 00:04

jak przeczytasz ten temat bêdziesz wiedzia³ jeszcze mniej :)

ja nie dorobi³em siê jeszcze dzia³aj±cej ładowarki s³onecznej.

zak³adam, ¿e do tej pory radzi³e¶ sobie jako¶? to dlaczego zak³adasz ¿e teraz nie bêdziesz? dodatkowo laptopa bêdziesz wozi³?

zak³adam, ¿e tak skoro masz taki problem.
laptopka mo¿na zasilaæ rzecz jasna z zapalniczki samochodowej 12v.
sprawd¼ jednak najpierw czy minilaptop tak samo jak jego wiêksza wersja dzia³a na 12 czy 19 V. a dodatkowo jakie ma wymagania odno¶nie pr±du. gdzie¶ tam na spodzie obudowy powinna taka informacja byæ.
a nastêpnie dobrać ładowarkê s³oneczn± tak, ¿eby spe³nia³a minimalne wymagania.

a ja osobiście zbieram się (i na) żeby kupić o takie o
link do panelu słonecznego

=====