
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 ciężkie 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:Ładowarki 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:Ładowarki solarne

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

Posiadam ³adowarkê solarn± 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:Ładowarki 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:Ładowarki 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 wykorzystaæ 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:Ładowarki solarne

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

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

O:Ładowarki 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

O:Ładowarki solarne

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

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

O:Ładowarki solarne

Autor: bebzon - 2008/03/02 05:10

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 akumulatorki 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 akumulatorki 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. Akumulatorki 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 akumulatorków - ok 4,8v jest odpowiednie).

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

Co do skuteczno¶ci: 4 akumulatorki 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 chwilkê 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¿ ³adujemy akumulatorki, 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 - 2008/03/20 12:33

Maæko, serdeczne dzieki

O:Ładowarki solarne

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

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 ³adowarkê 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 ³adowarkê 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 wątpliwości co do tego urządzenia.
chodzi o to że ładowania akumulatorów nie należy przerywać.
powiedzmy że baterie telefonów, czy aparatów (te wbudowane) mają podwyższoną odporność na takie działanie, to akumulatory NiMH raczej niekoniecznie.

moje rozwiązanie nie jest najlepsze.
powiedziałbym że jest jednym z najciekawszych wariantów.
nie ładuje akumulatorów AA czy kamery.
ładuje normalny 12 Voltowy akumulator.
taki zwykły żelowy o wadze 2 kg :)
i z niego ładuje mniejsze akumulatory.

do zasilania akumulatorów AA do GPSa i aparatu, aku kamery i telefonu, wystarcza na tydzień.
dodatkowo zasilam z niego halogen do kamery, którego używam do zdjęć nocnych, lub w pomieszczeniach
no i zdarzyło mi się użyć też tego halogenu do oświetlenia drogi noca.

akumulatory miałem dwa.
i przy staralem się je ładować w trakcie wyjazdu.

chciałbym do nich zakupić panel słoneczny. niestety tutaj nie sprawdzi się taki mały ecipecie. potrzebuje konkretny
12V i min 14 W
rozmiar jego to 50x150cm
w sam raz żeby ułożyć go na przyczepce.

i taki zestawik ma mi wystarczyć na 9 miesięcy w Afryce.
gdzie nocleg w hotelu trafi się raz na dwa tygodnie, a pozostałe noce w namiocie i to raczej nie w bezpośredniej bliskości
miasta.
na prąd raczej nie ma co liczyć.
a akumulator kamery wystarcza na 1,5 dnia. potrzebuje więc znacznie częściej go ładować.
do tego wszystkiego dojdzie najprawdopodobniej komputer i inne pierduły.

to jest mój sposób i a na początku moja opinia na temat małych ładowarek do telefonów komórkowych

=====

O: Ładowarki solarne

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

Oczywiście system który opisujesz jest lepszy, no ale waga i wielkość. Nie zauważyłem problemów z ładowaniem akumulatorów, a mam te Silvê już trzy lata. Jestem zawsze niezależny od energii.

=====

O: Ładowarki solarne

Autor: Pete - 2008/10/14 19:07

Aronek mam jeszcze pytanie (bo zainteresowa³ mnie twój system) jakich akumulatorów używasz (żelowe, czy inne)?

=====

O: Ładowarki solarne

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

takich zwykłych żelowych 7Ah bezobsługowych

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