

- [<Quiénes somos>](#)
- [<Mapa del sitio>](#)



INICIO CIENCIA TECNOLOGÍA LA OPINIÓN ENTREVISTAS DILEMAS MÁS JT DE LO PRÁCTICO FORO

1. De lo Práctico
2. » Electrónica

Cargador de baterías Ni-Cd

Amanda Jara

Autor:

28 Septiembre 2014

- [Electrónica](#)

6 Comentarios



Me gusta:

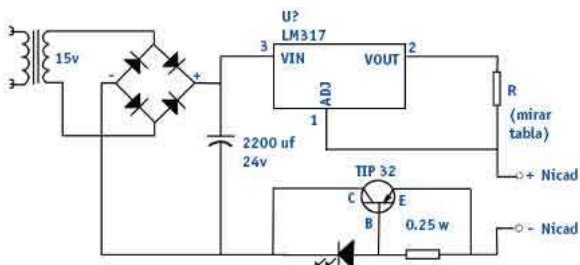
El especialista en Informática David Rubia Ramírez, quien labora en la Dirección Municipal de Salud de Trinidad, provincia de Sancti Spiritus, nos envía este cargador de baterías Níquel-Cadmio que los interesados pueden hacer en sus casas.

El valor de la resistencia R vendrá determinado por la capacidad C de la batería que queramos cargar. Los valores de R, que recomendamos según C, serían los del recuadro.

Alimentación:

Utilizaremos un transformador reductor de no más de 5 W.

Nota: si no dispone un circuito integrado LM317, pruebe también con el LM7805. Le brindará similares resultados.



LED 22 ohm

Circuito

Valores de R que se recomiendan según C			
20C (ma-h)	20R (U)	20Potencia (W)	20 tiempo de carga (h)
150	2082	0.25	14-16
500	2024	0.25	14-16
650	18	0.25	14-16
800	15	0.25	14-16
1100	11	0.25	14-16
1200	10	0.5	14-16
1300	9.1	0.5	14-16
1500	8.2	0.5	14-16
1600	7.5	0.5	14-16
1700	6.8	0.5	14-16
1800	6.2	0.5	14-16
2300	5.1	0.5	14-16
4300	2.7	1	14-16
5000	2.4	1	14-16
5700	2.15	1	14-16



Artículos Relacionados

[Detector de metales](#)[AMPLIFICADOR DE AUDIO 10 W CON TDA2003](#)[Agua a la vista](#)[Agua a la vista](#)[Alarma contra robos](#)

6 Comentarios

Comentarios[donde pudiera localizar el](#)Enviado por lazaro (no verificado) el [29, Septiembre, 2014 | 14:03 pm](#)

donde pudiera localizar el autor del circuito

[responder](#)**[donde pudiera localizar el](#)**Enviado por lazaro (no verificado) el [29, Septiembre, 2014 | 14:03 pm](#)

donde pudiera localizar el autor del circuito

[responder](#)**[Que falta hacía un plano de](#)**Enviado por [edo \(no verificado\)](#) el [21, Octubre, 2014 | 14:50 pm](#)

Que falta hacía un plano de un transformador de 12v a 48v para poder ponerles baterías de 100A y 12v a la bicicletas eléctricas, a falta de pan... PD: Preferentemente hecho con MOSFET

[responder](#)**[cuando resuelvas ese invento](#)**Enviado por Reynier (no verificado) el [26, Junio, 2015 | 22:55 pm](#)

cuando resuelvas ese invento me tiras yo tengo una motorina electrica particular y la tengo con 5 baterias 12 o sea a 60 volt y camina ok pero si se pudiera hacer caminar con una sola que bueno seria cuanto ahorro jajaja soy de santiago y este es mi correo saludos

[responder](#)**[ese cargador sirbe para las](#)**Enviado por Julio Ernesto N... (no verificado) el [26, Febrero, 2015 | 10:45 am](#)

ese cargador sirve para las baterias que no son recargables?

[responder](#)**[Se puede utilizar](#)**Enviado por ErnestoP (no verificado) el [25, Septiembre, 2016 | 1:05 am](#)

Se puede utilizar simultaneamente como fuente de alimentación, o hay que modificar algo?

[responder](#)**Añadir nuevo comentario****Su nombre ***

Nombre (requerido)

Correo electrónico *

Correo (requerido)

El contenido de este campo se mantiene privado y no se mostrará públicamente.

Página principal

Web/Blog (opcional)

Comment *

- [FERIA DEL LIBRO](#)
- [IDEAS](#)
- [LA MIRILLA](#)
- [DOSSIERS](#)
- [FOTORREPORTAJES](#)
- [INFOGRAFÍAS](#)

PDF Edición impresa JT. 394
[Más PDF de JT](#)
Humor mutante
[Más H.M](#)
Efemérides

19 - Febrero
1950

[Fallece en La Habana, Cuba, Carlos Torre de la Huerta.](#)
[Más efemérides...](#)
Lo más

Comentado

Derrotando a Algazel

158

El gobierno de EE.UU. declara que la homeopatía es un engaño

100

Universidad: Cinco es más que cuatro

34

<u>El Muro de Berlín a la luz de Saturno. La homeopatía se desarrolla</u>	28
<u>El reino del revés</u>	25
Leído	
Votado	

Concursos

[Concurso fotografía](#)

14 Enero 2017

[Premio Concurso Hidra. Feria del Libro 2017](#)

10 Febrero 2017

[Premios del Concurso Ciencia y Ficción. Feria del Libro 2017](#)

10 Febrero 2017

[Premio Anual Periodismo Económico](#)

31 Agosto 2016

[Más concursos](#)

Eventos

[III CONVENCION INTERNACIONAL TECNOLOGÍA Y SALUD](#)

13 Enero 2017

[CongresoHidraulica Cuba](#)

13 Enero 2017

[Feria internacional del Libro La Habana Cuba 2017](#)

13 Febrero 2017

[Pedagogia 2017](#)

30 Enero 2017

[Más eventos](#)

Encuesta

La reducción del tiempo de estudios de las carreras universitarias, de 5 a 4 años, permitirá obtener un graduado:

Con mejores habilidades investigativas

0%

Con menor preparación en particularidades.

100%

Con la posibilidad de perfeccionarse en lo que realmente necesitará laboralmente.

0%

Total de votos: 3

- [Encuestas anteriores](#)



Sitios Informativos

- [Ciencia](#)
- [Medio ambiente](#)
- [Prensa Nacional](#)

Créditos

Directora: Iramis Alonso Porro

Web Master: Irenia González Cela

Editora Web: Bárbara Maseda

Programación: UCI

Tecnologías

- [Caimán barbudo](#)
- [Alma Mater](#)
- [Somos Jóvenes](#)
- [Pionero](#)
- [Zunzún](#)
- [Casa Editora Abril](#)

Legales

- [Términos de Uso](#)

Redes Sociales

[RSS](#)

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Google+](#)

Juventud Técnica © 2014