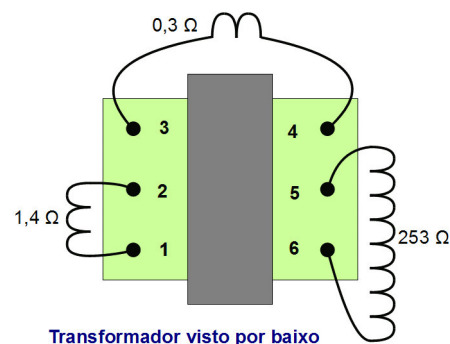


2SD965

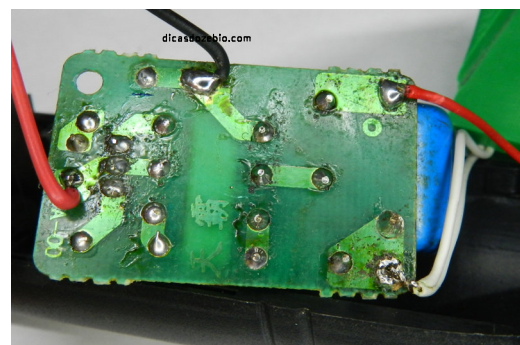


dicasdozebio.com



Transformador visto por baixo

- Circuito original, usa 2 pilhas grandes de 1,5V.
- Funciona como um oscilador de bloqueio, que gera pulsos de alta frequência.
- Transistor HSD965 é igual ao 2SD965, usado em circuitos de flash: TO-92, Vce 20V, Ic 5A, alto Hfe, baixo Vce sat
- Diodo RFC4KF (200mA, 4KV, Vf=5V), para testá-lo corretamente é necessário dispor de tensão >5V.
- Chave de ligar é tact, deve ser acionada por pouco tempo, só até carregar o capacitor (1 segundo, em média).
- O consumo enquanto acionado é alto, cerca de 1,3 A.
- Neste modelo, o transformador queimou, foi reenrolado e queimou novamente. Havia somente uma fita de isolamento, separando o secundário em duas camadas, insuficiente para evitar eventual arco elétrico interno.
- Tensão de saída com cerca de 2,5KV.



Raquete de alta tensão para mosquitos

Sheet: /
File: RaqueteMosquitos.sch

Title: dicasdozebio.com

Size: A4 Date: 06/06/2019

KiCad E.D.A. kicad 4.0.1-stable

Rev:
Id: 1/1