



Circuitos para radiocontrol

Gracias a Carlos Monzón por su colaboración a electronica2000.

Saludos mi nombre es Carlos Monzón, tengo 18 años y vivo en Republica Dominicana.

Te envié un circuito de un carro a control remoto que compre, al cual yo mismo le dibuje el esquema mirando el impreso. La ventaja de este en comparación con los circuitos de otros carritos que he desarmado, es que este el primero que observo, que no funciona con IC, esta hecho a puros transistores y este me gusta mucho ya que así se puede entender mejor el funcionamiento del circuito, además de que se puede duplicar con piezas del mercado, ya que la mayoría de los carros a radio control traen IC que ni siquiera aparece en internet que son y cual es su reemplazo.

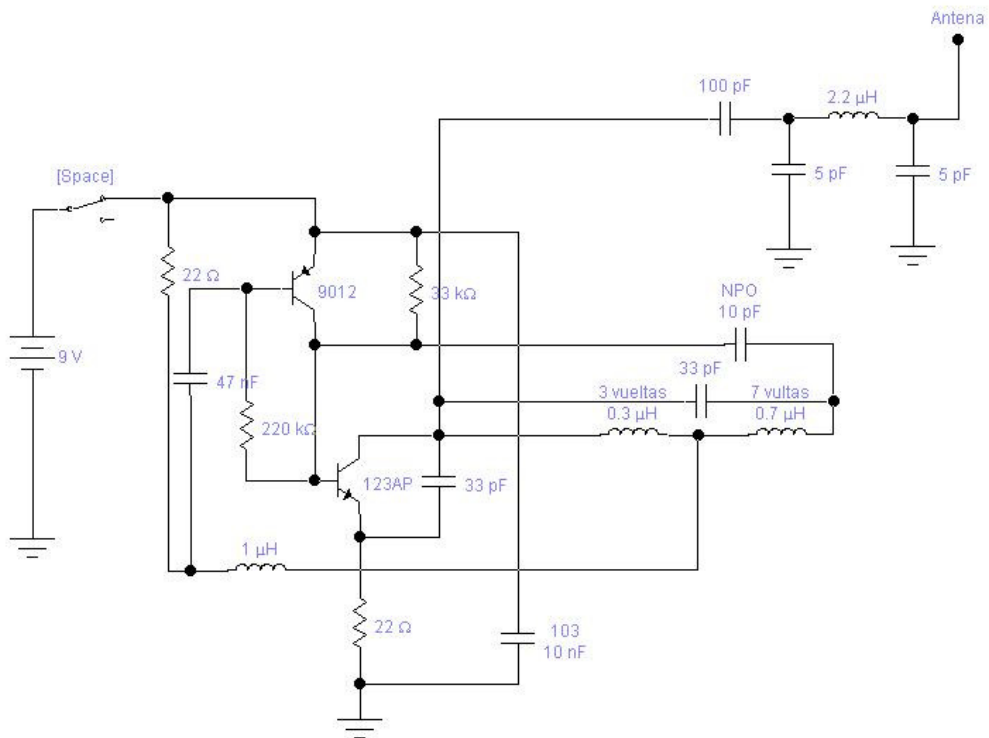
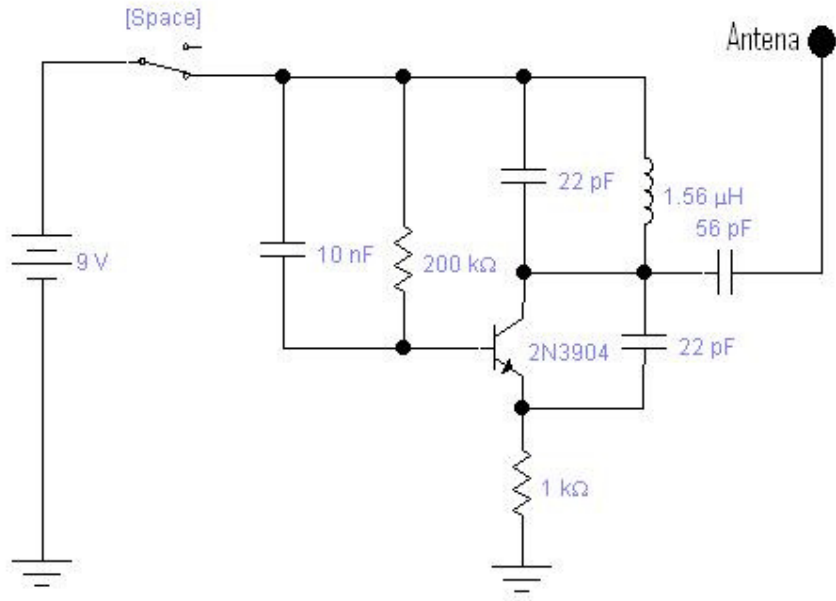
Te puedo decir que el circuito receptor, lo duplique en un board y funciona de maravilla, puse un diodo led en vez del motor, y así me doy cuenta cuando se activa o no, dependiendo de si presiono o no el botón del control transmisor. Por otra parte el transmisor no lo pude duplicar, ya que tiene muchas bobinas que no las se construir o no son fáciles de encontrar en las pobres electrónicas que hay aquí en Santo Domingo, pero si te puedo decir que construí yo mismo con un oscilador tipo colpitts y un oscilador RC para modular la señal de RF, un transmisor que funciona y activa el led del Receptor, solo que la potencia y el alcance de este es muy inferior al que trae originalmente el control del carro. Te envié los tres circuitos, solo que el transmisor completo que hice no lo he dibujado todavía, solo tengo el oscilador de RF que use. Luego te envié el circuito.

Los diagramas están en el siguiente orden:

Receptor

Oscilador

Transmisor



Este material didáctico es de uso educativo, por ningún motivo se permite su uso comercial. Si algún sitio web desea publicarlo, puede hacerlo, siempre que se indique la fuente.

Copyright © electronica2000.com. Todos los derechos reservados.