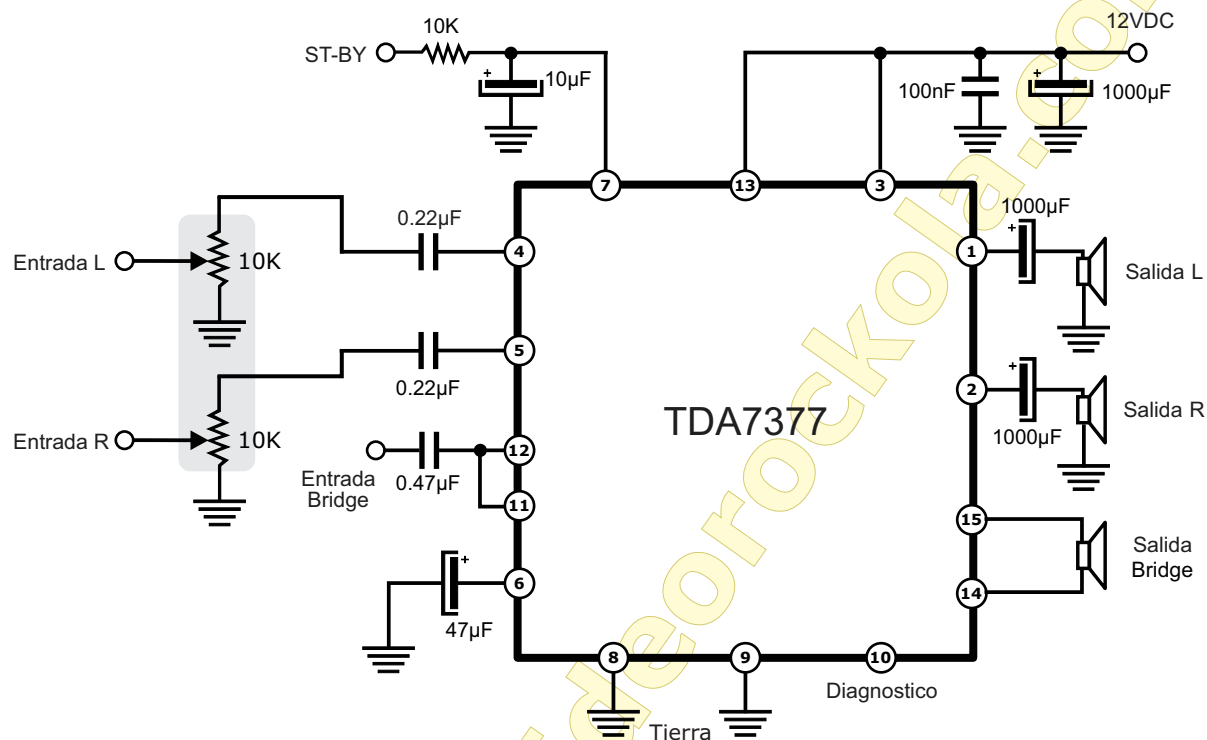
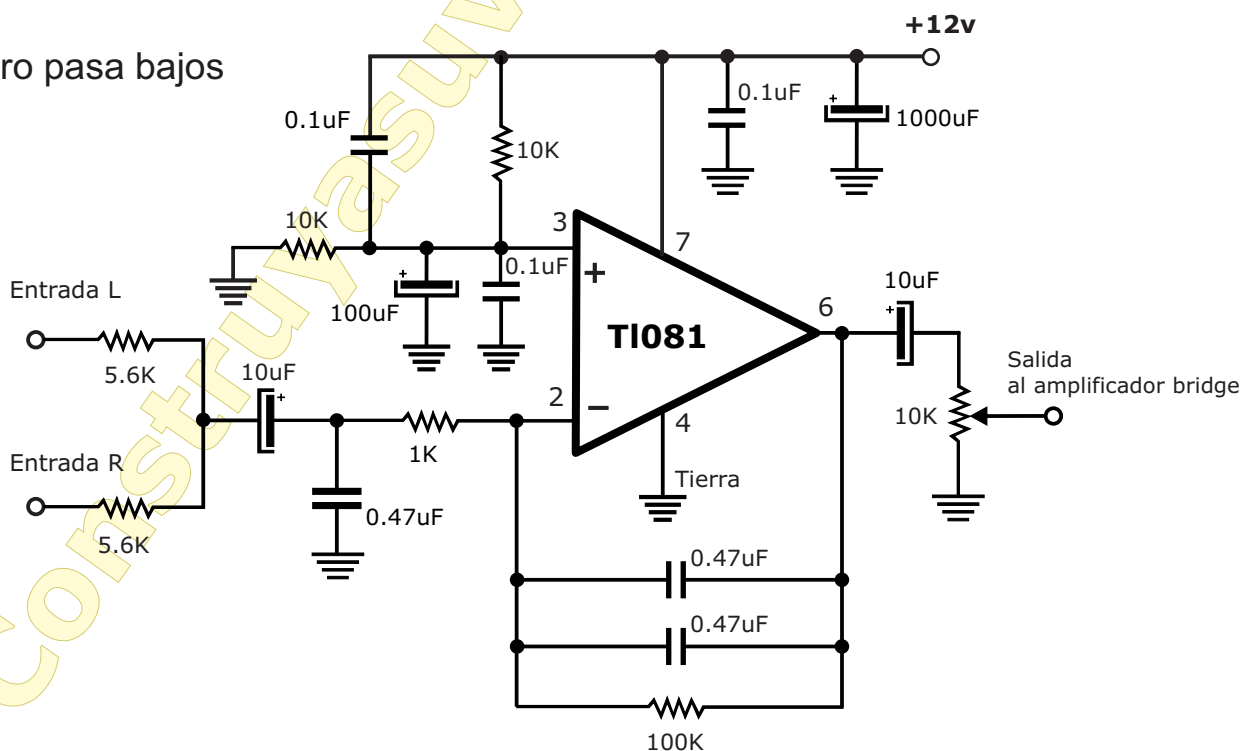


Amplificador 2.1 con TDA7377

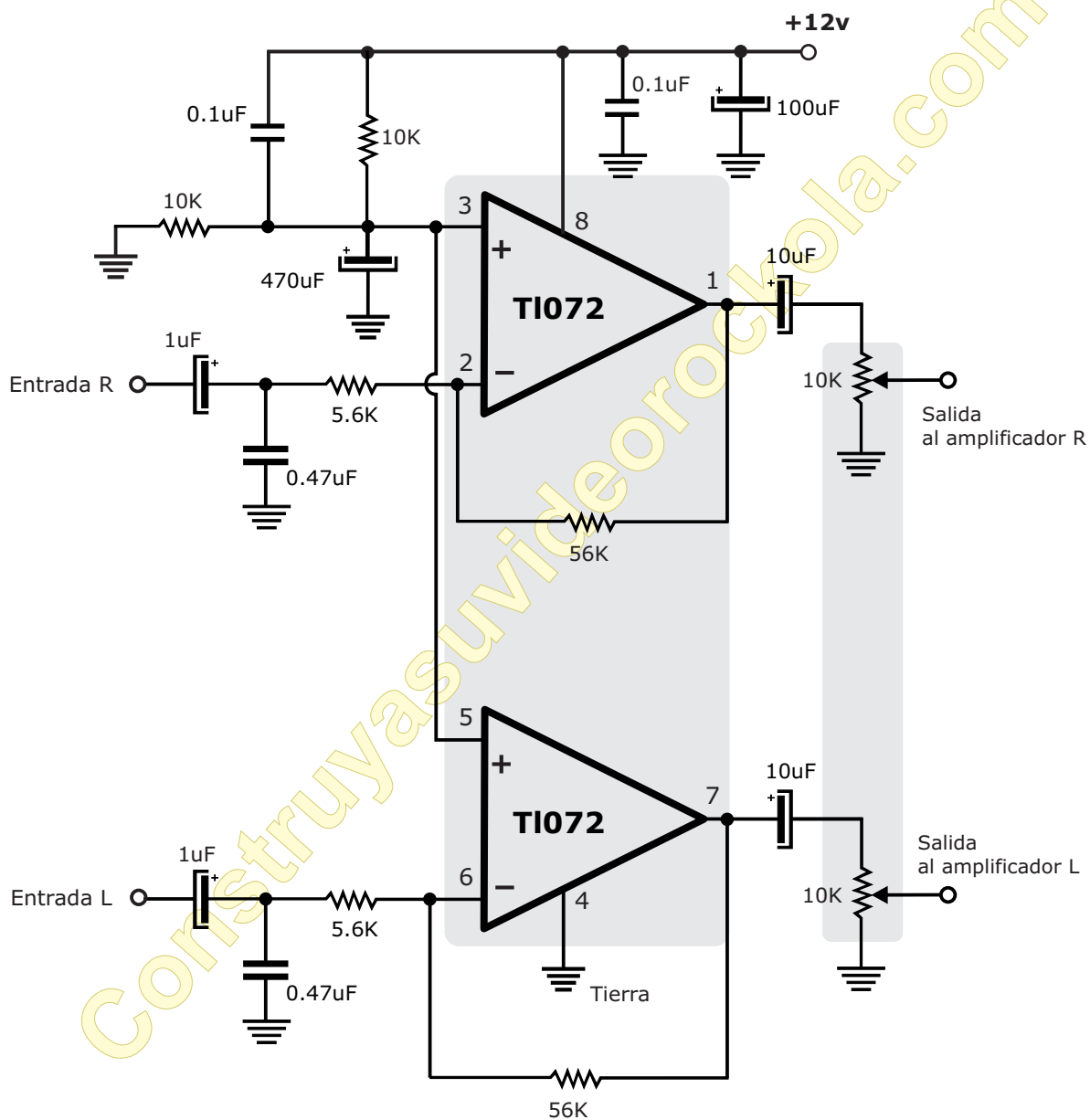
Diagrama eléctrico

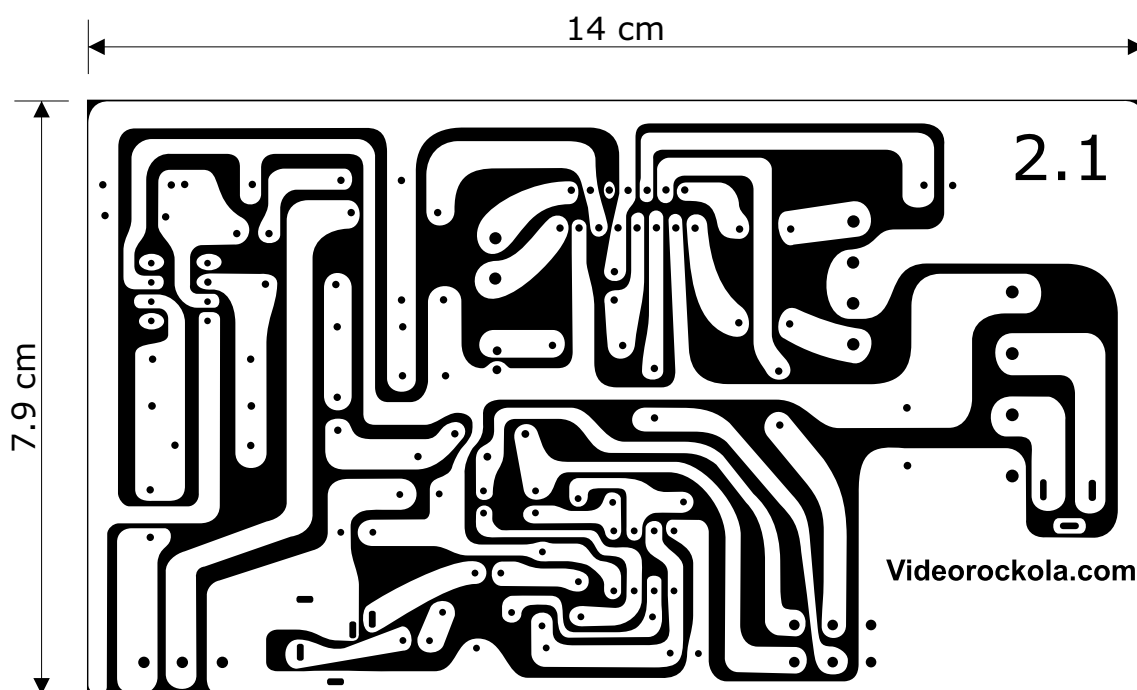


Filtro pasa bajos

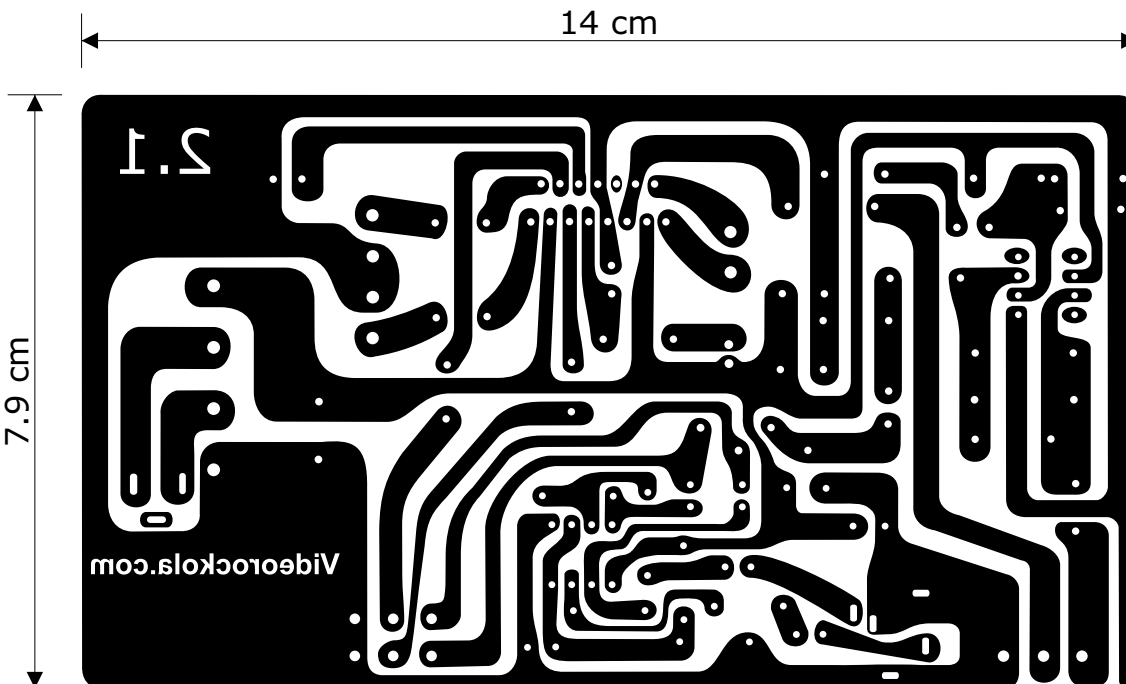


Preamplificador estéreo





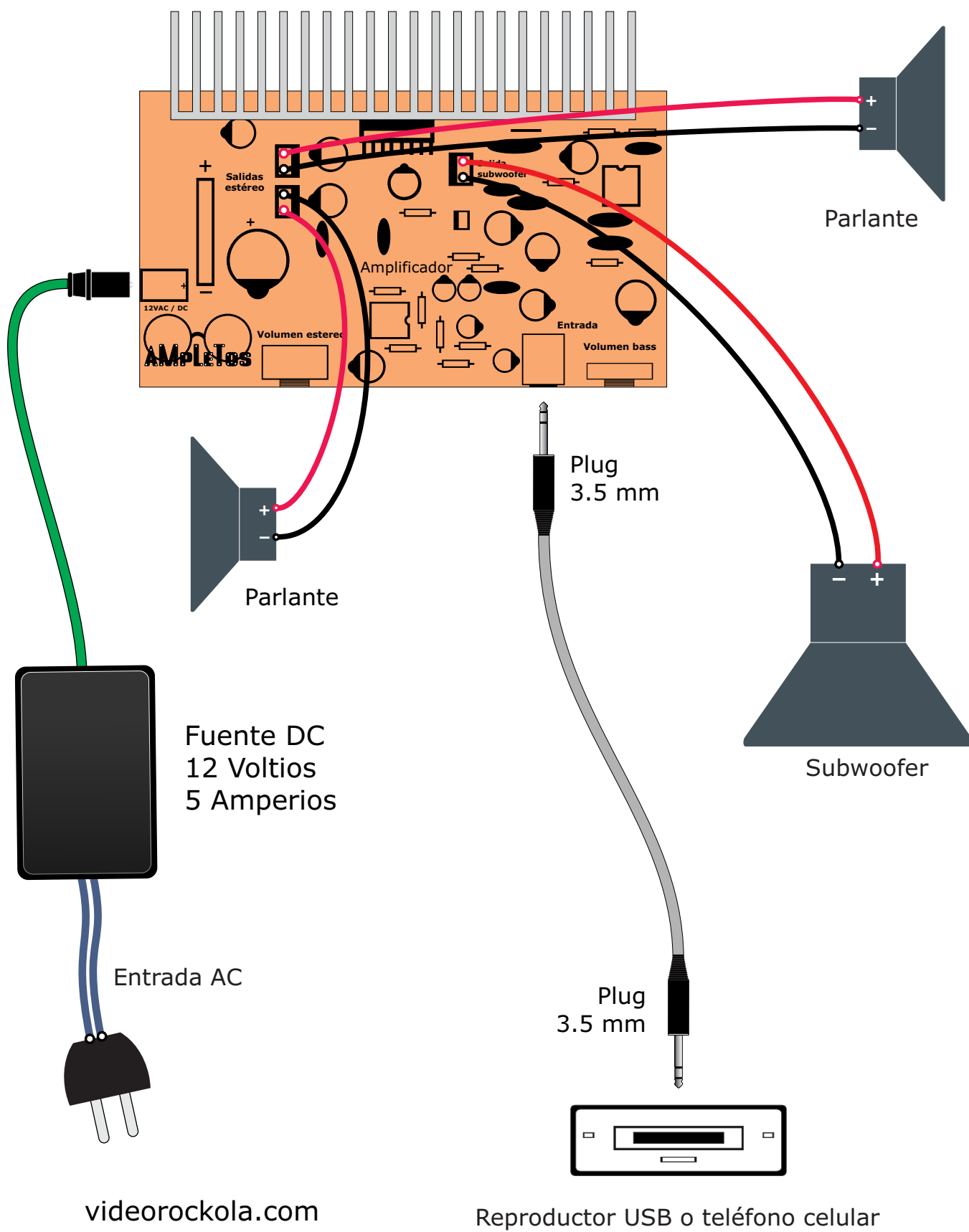
Circuito impreso en negativo, para impresión con papel fotosensible

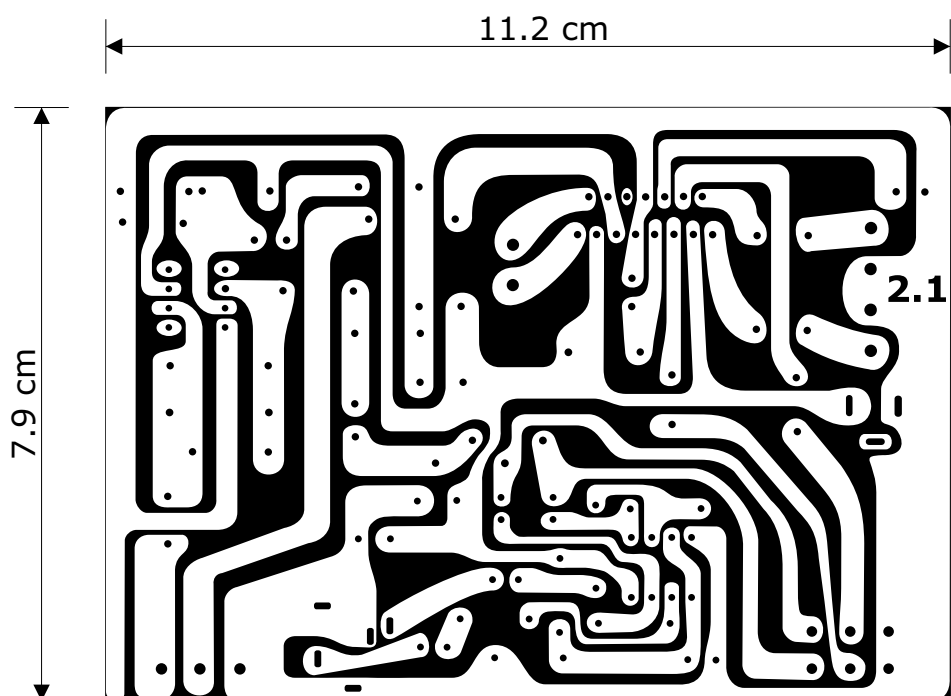


Circuito impreso en modo espejo, para impresión con la técnica de planchado.

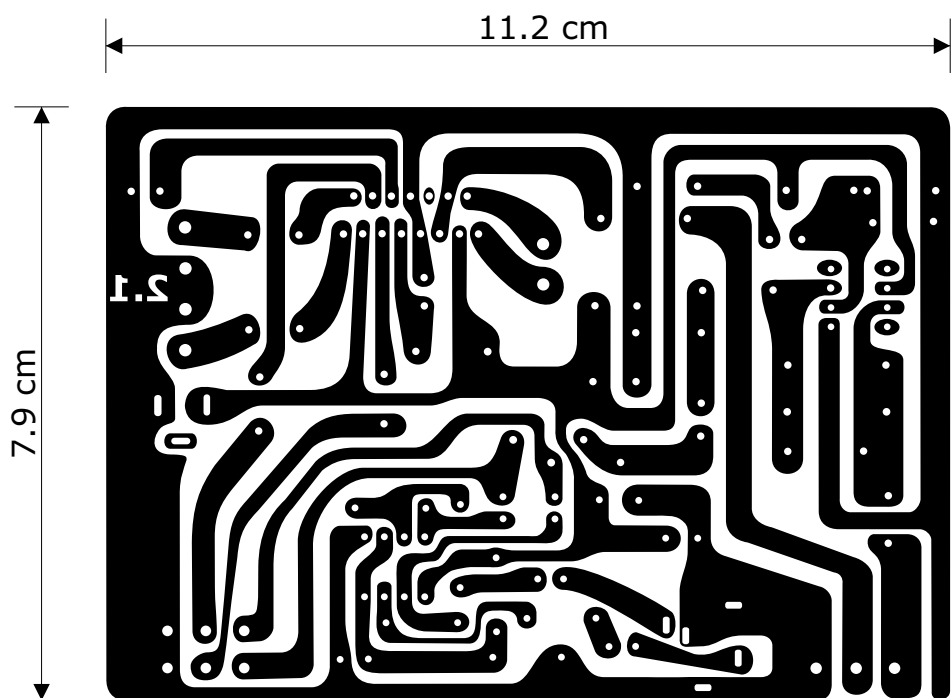
Diagrama de conexión

6





Circuito impreso en negativo, para impresión con papel fotosensible



Circuito impreso en modo espejo, para impresión con la técnica de planchado.

Lista de materiales

Circuitos integrados

- 1 TDA7377
- 1 TI081
- 1 TI072

Resistencias

- 2 Resistencias de 56K (verde, azul, naranja)
- 1 Resistencia de 100K (café, negro, amarillo)
- 5 Resistencias de 10K (café, negro, naranja)
- 1 Resistencia de 1K (café, negro, rojo)
- 4 Resistencias de 5.6K (verde, azul, rojo)

Condensadores

- 3 Condensadores de 1000uF a 16V en adelante
- 2 Condensadores de 100uF a 16V en adelante
- 5 Condensadores de 10uF a 16V en adelante
- 1 Condensador de 47uF a 16V en adelante
- 1 Condensador de 470uF a 16V en adelante
- 1 Condensador de 4.700uF a 16V en adelante
- 2 condensadores de 0.22uF (224) poliéster
- 4 condensadores de 0.47uF (474) poliéster
- 3 Condensadores de 0.1uF (104) poliéster
- 2 condensadores de 1uF a 16 voltios en adelante

Otros

- 1 potenciómetro doble de 10K
- 1 potenciómetro sencillo de 10K
- 1 conector de 2.54 mm de 2 pines (opcional)
- 3 conectores tipo bornera (Bloque) de 2 pines
- Disipador de calor de 12 cm de largo x 5 cm de alto y 2 cm de grueso.
- 1 puente de diodos de 4 amperios en adelante (tipo peine)
- Jack de 3.5 milímetros
- Cable con plug estéreo de 3.5 milímetros en cada extremo.
- Jack DC de 2.1 milímetros
- 2 bases para circuito integrado de 8 pines DIP
- 1 transformador de 12V AC y 5 amperios. (sólo en caso de hacer la versión con fuente incluida. También puede ser una fuente DC de 12VDC y 5 amperios, o una batería.