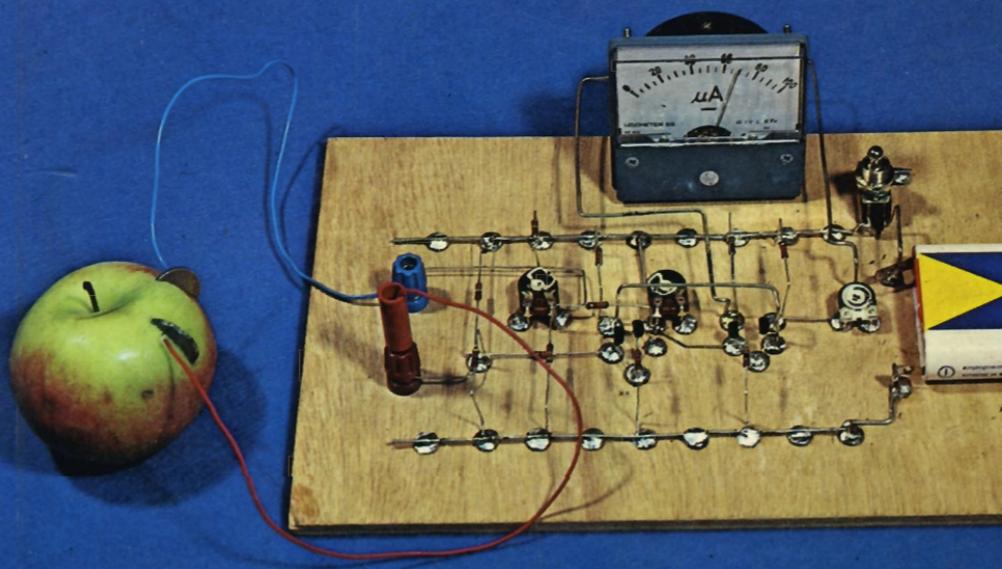


**biblioteca
tascabile
elettronica**

3

heinrich stöckle

come si costruisce un circuito elettronico



franco muzzio & c. editore

**dai componenti elettronici
ai circuiti stampati**

Heinrich Stöckle

come si costruisce un circuito elettronico

Dai componenti elettronici
ai circuiti stampati

2^a edizione riveduta e corretta
Con 16 figure nel testo
e 10 foto su 4 tavole

franco muzzio & c. editore

Copertina di Edgar Dambacher da una foto di Armin Rudert
16 figure nel testo di Gabriele Dahouk
su indicazioni dell'autore
10 foto su 4 tavole

traduzione di Loredana Zito

© 1976-1977 franco muzzio & c. editore

Piazza de Gasperi, 12 - 35100 Padova

Titolo originale dell'opera: « So baut man eine Schaltung auf »

© 1972 Franckh'sche Verlagshandlung, W. Keller & Co., Stuttgart

Finito di stampare nel maggio 1977 da Offset Invicta Padova

Tutti i diritti sono riservati

Come si costruisce un circuito elettronico

1. La dotazione di base	7
1.1 L'attrezzatura adatta	7
1.2 Il saldatore e i suoi accessori	9
1.3 Lo strumento di misura	10
2. I componenti elettronici	13
2.1 Resistori	13
2.2 Resistori variabili	16
2.3 Condensatori	16
2.4 Bobine e trasformatori	19
2.5 Semiconduttori	19
2.6 Circuiti integrati	23
3. Scatole di montaggio	28
3.1 Scatole didattiche per esperimenti	28
3.2 Scatole di montaggio	29
4. Il circuito su tavoletta	31
4.1 La saldatura	31
4.2 Suggerimenti per il circuito su tavoletta	32
4.3 Esempio di circuito	36
4.4 Il collegamento degli IC	40
5. La piastrina conduttrice	41
5.1 La scelta della piastrina	41
5.2 Consigli pratici	43
5.3 Esempio di circuito: un amplificatore di misura ...	50
5.4 Allestimento della piastrina	53
5.5 Messa a punto dello strumento di misura	55

6. Il circuito stampato	58
6.1 Progetto	59
6.2 Circuito di ritardo per relè	64
6.3 La tecnica di trasferimento dell'inchiostro	68
6.4 L'incisione	72
7. Letture	75
8. Indice analitico	76