

Postupci sa elektronskim elementima

Elektronski elementi mogu izgubiti svoja svojstva ili im se mogu polomiti nožice ako se se sa njima ne rukuje dobro. U radu sa poluprovodnickim elementima (dioda, tranzistor, integrisano kolo, ...) posebnu pažnju treba obratiti na grejanje lemilicom jer bi ti elementi mogli pregore. Zato se leme podnožja za cipove.

Kada stavljamo neki element na pločicu, npr. otpornik, treba ga staviti neposredno do pločice, a nije greška ni staviti ga na pločicu. Takođe, treba mu skratiti izvode da spoj bude što kvalitetniji, i da se otpornik ne pomera po pločici.

Ukoliko moramo da odlemimo element, što je čest slučaj kod servisiranja, služimo se lemilicom i posebnom pumpicom za tu svrhu. Malo zagrejemo spojno mesto i pumpicom usisamo lem. Tako možemo da izvadimo elemente bez njihovog oštećenja ili oštećenja pločice.

Tranzistori ili cipovi koji se više greju dok rade imaju predviđeno mesto za hladnjak (cooler) koji se obično izrađuje od aluminijuma.