Tipy pred zapájaním schém :)

Tip pre školiteľov

Pred samotným zapájaním obvodov vyžadujte od študentov podrobné vysvetlenie fungovania schémy.

Týmto krokom si sami dokážu overiť správnosť jej zapojenia resp. odhaliť chybu v prípade nesprávneho zapojenia.

Tip pre školených

Poukladajte (rozmiestnite) si súčiastky na štand (pracovný panel) podľa predlohy v schéme.

Ak zachováte rovnaké rozloženie, nepomýlite sa pri ich spájaní.

Tip pre školiteľov

Vyfarbenie čierno-bielych „schém“ zapojenia.

Študentom pred zapájaním „veľkej elektriky“ nechajte jej čierno-bielu verziu vyfarbiť farbami vodičov. Teda modrou, hnedou, čiernou, zelenou a žltou. Keď si budú farbičky požičiavať, prikážte im používať namiesto farby vodičov ich názvy. Po dokreslení nechajte žiakov schémy si navzájom porovnať. Prípadné chyby odhalia študenti hneď. Spoločne nájdite príčinu chyby.

Pre istotu:

Modrá => neutrálová; Hnedá = Sivá = Čierna => 1. 2. a 3. fázová; Žltá a Zelená => svetlejšia a tmavšia ochranná (PEN) (Farby vodičov v elektrických inštaláciách).

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania