

Sommaire pertinent du livre

Sommaire pertinent du livre : Essentials Electronics for PC Technicians

Auteur : John W. Farber (2009)

1. Vue d'ensemble du PC, sécurité et outils
2. Concepts de base de l'électricité
3. Termes électriques, notations, et préfixes
4. Circuits électriques de base (DC / AC)
5. Les sources de tension et le courant conventionnel
6. Composants électroniques de base (résistances, condensateurs, inductances, diodes, transistors)
7. Circuits utilisant des composants actifs et passifs
8. Alimentation électrique (power supply), régulation de voltage
9. Courants alternatifs : caractéristiques, fréquences, effets, transformations
10. Dispositifs de protection, sécurité électrique, mise à la terre, ESD (décharges électrostatiques)
11. Outils de mesure et instrumentation (multimètre, oscilloscope, etc.)
12. Circuits numériques de base et logique binaire
13. Dépannage de matériel PC : identification de pannes, vérifications électriques, remplacement de composants