

ACET S.A. Suceava
Atelier Electric și Automatizări

Bibliografie concurs electricieni

Proba teoretică

1. Aparataj electric (siguranțe, întrerupătoare, contactoare, rele – construcție și mod de funcționare)
2. Simboluri electrice convenționale și scheme electrice
3. Circuite electrice cu elemente legate în serie, paralel și mixt (rezistență, condensator)
4. Motoare electrice: tipuri și metode de pornire (inclusiv cu softstarter și convertizor)
5. Cum se realizează protecția motoarelor electrice, tipuri de protecții
6. Calculul energiei electrice în curent monofazat și trifazat, unități de măsură
7. Calculul puterii electrice în curent monofazat și trifazat, unități de măsură
8. Măsurarea rezistenței electrice a prizelor de pământ

Proba practică

1. Utilizarea aparatului de măsură pentru măsurarea mărimilor electrice
2. Identificarea aparatajului electric într-o schemă electrică/tablou de automatizare