

Prezentare mobilitate elevi flux 1

ACTIVITĂȚI DE FORMARE :

PARTICIPANȚI DIN CLASA a XI a, domeniul electric, calificarea Tehnician în instalații electrice

- Organizarea locului de muncă
- Identificarea componentelor electronice ale schemelor de circuit . Mărimi de intrare și ieșire. Exemple folosite în instalațiile fotovoltaice
- Testarea componentelor pentru verificarea funcționării
- Realizarea circuitelor electronice conform schemei date și a conexiunilor necesare în echipamente și instalații.
- Verifică corectitudinea realizării circuitului
- Executarea măsurătorilor de parametri specifici circuitelor necesare lucrărilor executate.
- Determinarea erorilor absolute și relative

SARCINILE DE LUCRU:

- să identifice diferite tipuri de circuite electronice;
- să măsoare parametrii circuitelor electronice, folosind aparate de măsură și control;
- să interpreteze rezultatele măsurătorii prin comparare cu valorile standard și datele de catalog;
- să lipească componente electronice conform schemelor;
- să realizeze circuite cu elemente active și pasive
- să identifice tipuri de circuite după aspect fizic și marcaj
- să verifice funcționarea circuitelor integrate pe baza tabelului de adevăr;
- să măsoare parametrii specifici ai circuitelor multiplexoare și demultiplexoare;
- să execute operații de conectare a unui circuit electronic în echipamente / instalații, conform documentației tehnice;
- să verifice funcționarea echipamentelor utilizând software adecvate.
- să interpreteze rezultatele obținute;
- să determine erori absolute și relative.