

---

## REFERATUL DE LABORATOR

### 1. Referatul. Generalități

- Se realizează un referat pentru fiecare experiment;
- Fiecare student trebuie să scrie personal referatul;
- Referatul presupune claritate, acuratețe;
- Referatul se predă în cadrul ședinței de laborator următoare executării experimentului;

### 2. Principii de realizare

- Referatul trebuie să permită unei alte persoane să înțeleagă ideea și rezultatele experimentului. Din acest motiv cantitatea de informații din referat trebuie să fie adecvată iar conținutul trebuie redactat în mod clar și îngrijit.
- Cele ce urmează sunt strict necesare în cazul referatului:

#### *a) Header*

- Data
- Titlu – denumire referat
- Nume și prenume autor

#### *b) Conținut*

- Obiectivele în mod concis;
- Arhitectura de implementare a experimentului;
- Scheme bloc și schițe a sistemului preconizat. Trebuie precizate toate noțiunile necesare pentru înțelegerea modului de abordare a problemei;
- Lista mărimilor utilizate cu precizarea notațiilor și a unităților de măsură utilizate;
- Prezentarea rezultatelor într-un mod inteligibil: grafic, tabele. Se precizează care sunt parametrii de intrare pentru experiment și care sunt cei de ieșire. Se includ observații comparative dintre rezultatele experimentale și valorile preconizate din punct de vedere teoretic.
- Se analizează erorile rezultate, cauzele acestora și modul de eliminare sau diminuare a lor;