



INSTRUCTIUNI PENTRU UTILIZARE A INSTALATIILOR ELECTRICE DE JOASA TENSIUNE SI INTERVENTIA LA ACESTEA

Pentru utilizarea în deplina siguranță a mesele de laborator echipate cu panouri electrice, elevii trebuie să țină cont de următoarele reguli:

1. Elevii aflați în laborator vor rămâne la masa de lucru pe toată durata desfășurării experimentelor.
2. Elevilor le este interzisă intervenția mecanică sau electrică la elementele aflate pe panoul electric.
3. În timpul desfășurării experimentelor, pe masa de lucru a elevului, nu se vor găsi, în afara părților componente ale montajului, nici un obiect (substanță solidă sau lichidă) care ar putea, accidental, antrenă legăturile montajului sau ar putea stabili contactul cu părțile aflate sub tensiune.
4. Elevii nu vor face legături la priză de curent electric fără controlul și avizul profesorului.
5. Elevii nu vor atinge prizele de curent electric după ce acestea au fost puse sub tensiune.
6. Elevii nu vor conecta montajele decât după ce acestea au fost verificate în prealabil de către profesor.
7. Elevilor le este interzisă schimbarea legăturilor în montajele aflate sub tensiune. Orice modificare în montajul electric se va face numai după ce a fost întreruptă alimentarea electrică a montajului.
8. Elevilor le este interzisă atingerea părților metalice ale montajelor când acestea sunt sub tensiune.
9. Elevilor le este interzisă introducerea unor obiecte (cuie, ace, conductoare de legătură) în sursele de alimentare electrică.
10. Elevilor le este interzisă utilizarea în montaje a conductorilor cu izolație deteriorată și realizarea de improvizații.
11. Elevilor le este interzisă schimbarea tensiunilor surselor de alimentare cu montajul aflat în funcțiune.
12. Elevilor le este interzisă părăsirea montajelor aflate sub tensiune electrică.
13. În timpul funcționării montajului, elevilor le este interzisă atingerea părților neizolate (schimbarea legăturilor, atingerea becurilor, intercalarea aparatelor de măsură).
14. Elevii trebuie să anunțe imediat profesorul/supraveghetorul în cazul constatării unor nereguli.