

Pravidlá bezpečnej a hygienickej práce pre laboratórium zákl.
fyziky.

Bezpečnosť a zdravie zamestnancov a študentov pri práci v laboratóriách zákl.fyziky môžu byť ohrozené najmä úrazom elektrickým prúdom a ionizujúcim žiarením. Pre prácu s elektrickými zariadeniami je záväzná norma STN 34 10 10 - Všeobecné predpisy pre ochranu pred nebezpečným dotykovým napätím a pre prácu s ionizujúcim žiarením vyhláška Min.zdrav. č.65 z r.1972 o ochrane pred ionizujúcim žiarením.

Všeobecné povinnosti pracovníkov (aj študentov) plynúce z horeuvedených vyhlášok sú nasledovné:

1. Na praktických cvičeniach v laboratóriu sa treba riadiť príkazmi vedúceho cvičenia.
2. Pri jednotlivých cvičeniach treba postupovať len podľa "Návodov na praktické cvičenia z fyziky" a podľa priložených pokynov k úlohe.
3. Elektrické meracie prístroje sa môžu zapojiť na zdroj len po priamom súhlase prítomného učiteľa.
4. Počas merania nedotýkať sa voľných (neizolovaných) častí meracieho zariadenia.
5. Po skončení merania s elek.aparatúrami tieto najprv odpojiť od zdroja vypínačom, alebo vytiahnutím zo zásuvky a až potom ich medzi sebou odpájať. Pri práci s G-M trubicami najprv odpojiť vysoké napätie od G-M trubice a až potom vypnúť samotný zdroj a merací prístroj (počítač impulzov).
6. Nerobiť samovoľne opravy, alebo zmeny na elektrických inštaláciách a prístrojoch. Na poruchu upozorníte učiteľa.
7. V prípade nebezpečenstva všetky elektrické zariadenia treba rýchlo odpojiť hlavným vypínačom, ktorý je v laboratóriu príslušne označený.
8. Olejové kúpele starostlivo chrániť pred zmiešaním s vodou. Olej nezohrievať nad 75°C!

Pri prvej pomoci človeku postihnutému elek.prúdom treba dodržať tento postup:

- a) postihnutého čo najskôr vyprostiť z dosahu el.prúdu (vypnúť hlavný vypínač)
- b) ihneď začať s umelým dýchaním ak postihnutý nedýcha
- c) čo najskôr upovedomiť vedúceho cvičenia
- d) privolať lekára.

V prípade, že dôjde k úrazu vinou nedodržania týchto opatrení, postihnutému sa škoda v zmysle zák. opatrení nenahradí.

Školský rok _____

Poslucháči _____ ročníka FEI, krúžok _____ potvrdzujú
vlastnoručným podpisom, že tieto pravidlá vzali na vedomie.

Čitateľné podpisy:

Čitateľné podpisy: