

Das Mitbringen von Schultaschen, Koffern, Motorradhelmen, usw. ist nicht gestattet.

Jacken und Mäntel sind an den vorgesehenen Aufhängungen zu hinterlassen.

Armbanduhren, Ringe und Ketten sind abzunehmen.

Farben für Versorgungsleitungen von der Energiesäule zum Versuchsaufbau:

- Gleichspannung rot(+) und schwarz(-),
- Wechselspannung zweimal schwarz.

Schaltungen dürfen nur im spannungslosen Zustand aufgebaut, verändert oder abgebaut werden.

Eine sofortige Ab- bzw. Einschaltung aller Betriebsspannungen eines Experimentierplatzes kann über die Ein- und Austaster unten an der Energieversorgungssäule bewerkstelligt werden.

Im NOTFALL ist sofort der nächste erreichbare rote NOT-AUS-SCHALTER oberhalb der Energieversorgungssäulen zu betätigen.
Der eingerastete Schalter darf nur vom Laborpersonal wieder entriegelt werden.

Beim Umgang mit Messgeräten sind die MESSREGELN für Strom- und Spannungsmessungen einzuhalten.

Nach BEENDIGUNG DER ARBEIT IM LABOR sollen alle

- Messgeräte ausgeschaltet und der Messbereichswahlschalter auf den größten Spannungsmeßbereich eingestellt werden, (Beim Analoginstrument auf 1000V~.)
- Energieversorgungssäulen am Schlüsselschalter ausgeschaltet und die benutzten Leitungen wieder an ihren vorgeschriebenen Platz gehängt werden.

Anordnung der Messgeräte am Laborplatz:



BESCHREIBUNG DER LABORPLÄTZE

NETZANSCHLUSSEINHEIT (wird vom Laborpersonal am Schlüsselschalter in Betrieb genommen!)

(An der linken Säule befinden sich hier 10 x WAHLBUCHSEN)

SPANNUNGSKONSTANTER MIT EINSTELLBARER STROM-BEGRENZUNG

2 x 0...15V/0...1,5A

EINSTELLBARE WECHSELSPANNUNGSQUELLE

0..12V/1A bzw. 0...24V/1A

Abgesichert mit flinker Thermosicherung

FUNKTIONSGENERATOR

0,5Hz...100kHz; Sinus/Dreieck/Rechteck

Ausgang: $U_{ss} = 0...10V$ an 50Ω

3 - PHASEN - WECHSELSPANNUNGSQUELLE

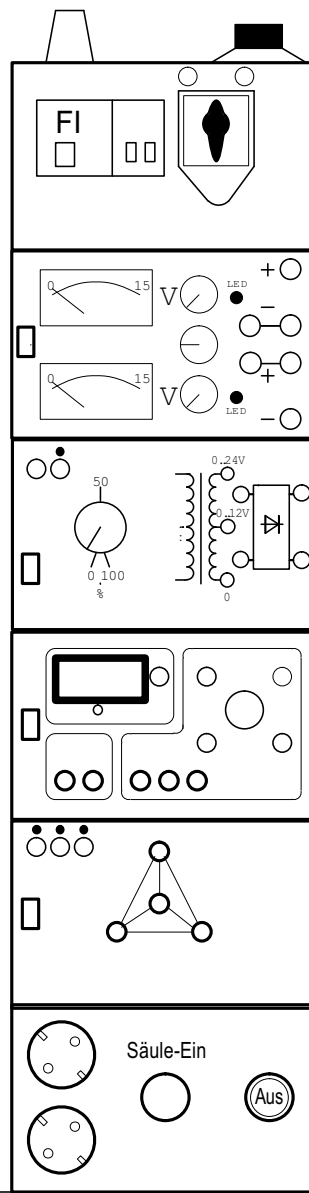
12,7V/22V / 1A

Abgesichert mit flinken Thermosicherungen

EIN- und AUSSCHALTMÖGLICHKEIT der gesamten Versorgungsgeräte

2 x 230V SPANNUNGSVERSORGUNG

Betriebs-
anzeige NOT-AUS-
SCHALTER



Universalsteckbrett
mit 10 Steckbrücken (linker Platz)

Universalsteckbrett
mit 10 Steckbrücken (rechter Platz)

Glühlampen 3 x 24V/5W; 1 x 24V/15W
1 x Glimmlampe 230V (linker Platz)
Transformatoreisenkern, verschiedene Spulen
2 x Leuchtstofflampenvorschaltgerät

Glühlampen 3 x 24V/5W; 1 x 24V/15W (rechter Platz)
1 x Glimmlampe 230V
Transformatoreisenkern, verschiedene Spulen
2 x Leuchtstofflampenvorschaltgerät