

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

EIN- und AUS- SCHALT- MÖGLICHKEIT

der gesamten
Versorgungs-
geräte und

2 x 230V SPANNUNGS- VERSORGUNG

NETZANSCHLUSS- EINHEIT

(wird vom Labor-
personal am Schlüs-
selschalter in Betrieb
genommen!)

(An dem linken Platz
befinden sich hier
10 x WAHLBUCHSEN)

EINSTELLBARE WECHSELSPAN- NUNGSQUELLE

0..12V/1A bzw.
0...24V/1A
Abgesichert mit
flinker Thermo-
sicherung

FUNKTIONS- GENERATOR

0,5Hz...100kHz
Sinus/Dreieck
Rechteck
Ausgang:
 $U_{ss} = 0...10V$
an 50Ω

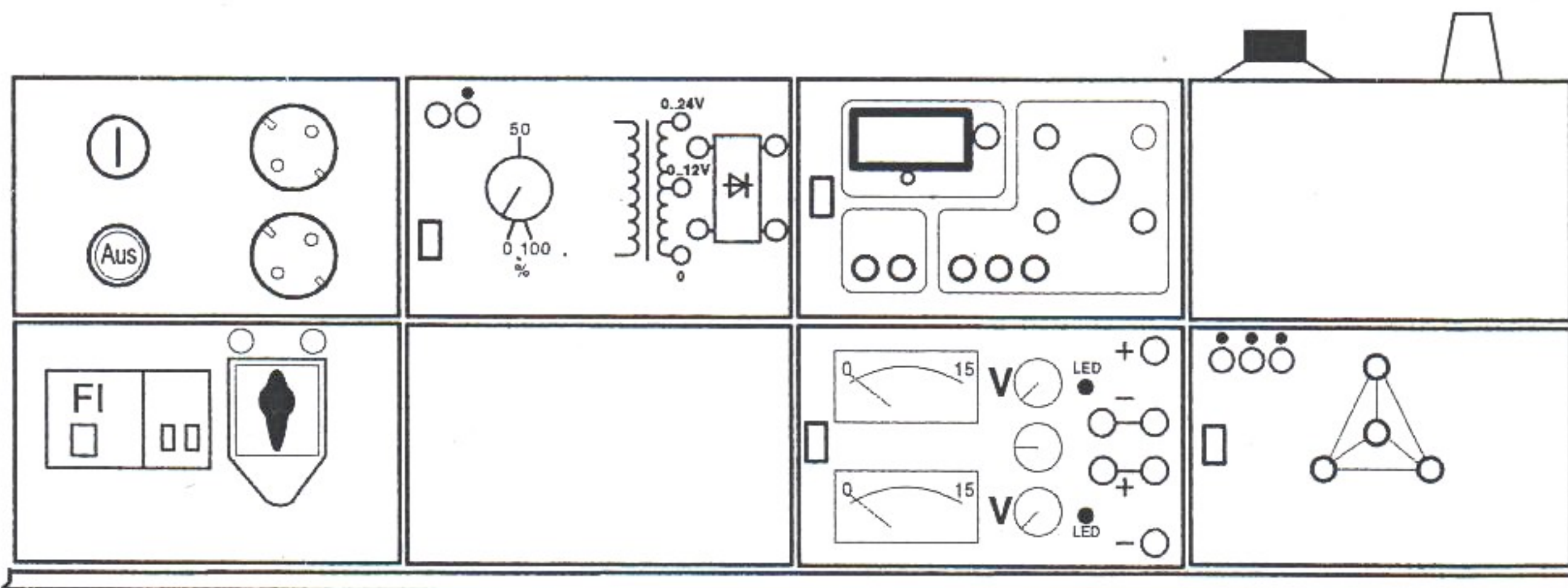
SPANNUNGS- KONstanTER MIT EINSTELL- BARER STROM- BEGRENZUNG

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

3 - PHASEN - WECHSELSPAN- NUNGSQUELLE

12,7V/22V / 1A
Abgesichert mit
flinken Thermo-
sicherungen

NOT-AUS-
SCHALTER Betriebs-
anzeige



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
Transformatoreisenkern, verschiedene Spulen
2 x Leuchtstofflampenvorschaltgerät

(linker
Platz)

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

(rechter
Platz)