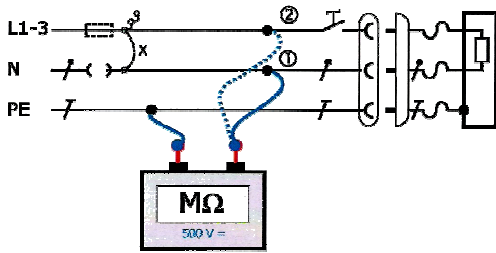


1) Nennen Sie eine typische Prüfung bei elektrischen Installationen	<u>Schutzleiterprüfung</u> <u>Drehfeldprüfung</u> <u>Fi (RCD) Prüfung</u>
2) Wie kann ein RCD getestet werden?	<u>Testvorrichtung vom RCD</u> <u>RCD Tester</u> <u>Installationsprüfgerät</u>
3) Was wird als erstes geprüft, bevor eine Installation oder ein Gerät in Betrieb genommen wird?	<u>Schutzleiterdurchgang</u> <u>Isolationsmessung</u>
4) Wie gross muss der Isolationswiderstand bei einer Installation im Minimum sein?	<u>1.0 MOhm</u>
5) Wie gross muss der Kurzschlussstrom mindestens sein nach der Faustregeln?	<u>10 grösser als der vorgeschalteten Überstromunterbrecher</u>
6) Nennen Sie die Richtungen des Drehfeldes bei 3 x 400 Volt	<u>im Uhrzeigersinn</u>
7) Ergänzen Sie die Spannungen und beschriften Sie die Leiter in der Funktion	

- 8) Um was für eine Messung handelt es sich bei unterstehendem Schema?



Isolationsmessung

- 9) Ist unterstehendes Prüfgerät geeignet zur Spannungsprüfung?



Nein

- 10) Wie nennt man Unterstehende Mess- und Prüfgeräte?



a)



b)



c)



d)



e)



f)



g)

a) Installationstester

b) Multimessgerät mit Stromzange

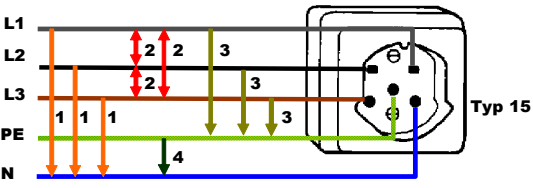
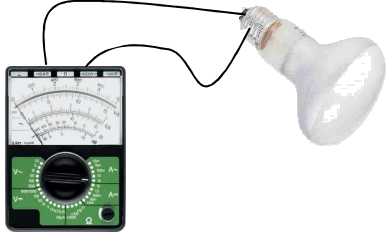
c) Drehfeldprüfer

d) RCD (Fi) Tester

e) Spannungsprüfer

f) Multimeter mit Analoganzeige

g) Multimeter mit Digitalanzeige

11) Wie wird ein Voltmeter in den Stromkreis geschaltet?	<u>Parallel</u> _____ _____
12) Wie wird ein Amperemeter in den Stromkreis geschaltet?	<u>Serie</u> _____ _____
13) Welche Spannungen misst man bei unterstehenden Steckdose Wie ist das Drehfeld? 	1) <u>230V</u> _____ 2) <u>400V</u> _____ 3) <u>230V</u> _____ 4) <u>0V</u> _____ Drehfeld? <u>Uhrzeigersinn</u>
14) Schliessen Sie das messgerät für eine Widerstandsmessung bei der Glühlampe richtig an	
15) Was beachten Sie bevor Sie mit Messen beginnen?	<u>Einstellung des Messgerätes</u> <u>richtiges Einstecken der Messkabel</u> _____ _____ _____ _____
16) In welchen Zustand sind elektrische Installationen bei einer Spannungs- und Strommessung?	<u>unter Spannung</u> _____ _____ _____ _____