

Laboration, Elsäkerhetsmätning. Lite att tänka på

1. Mätning av nätspänning som första mätning vid elsäkerhetstest.
Varför är detta intressant?

.....

2. Isolationsresistans nät-hölje, patientansluten del-hölje
Mätningarna finns inte i 601an. Varför mäter man och vad är godkänt?

.....

3. Mätning av skyddsjordsresistans.
Mätningen görs med hög ström. Man mäter bara det nödvändigaste. Vad kan man förstöra annars?

.....

4. Vilka delar på en utrustning ska vara skyddsjordade? Tre villkor

.....

5. Läckström i skyddsjordsledare vid första fel (SFC). Bruten nolla.
Känner du igen värdet?

.....

6. Läckströmmar från höljet.
Behöver mätningen göras på din apparat?

.....

7. Läckströmmar från höljet vid första fel (SFC).
Känner du igen värdet?

.....

8. Läckströmmar i patientkabel.
Alla på en gång eller en i taget?

.....

9. Patientmätström.
För vilka utrustningar kan denna mätning vara aktuell?

.....

10. Nätspänning på patientanslutna delar, SFC

I utrustningen finns ett skyddsmotstånd som personskydd för medicinteknikern. Vad kan detta motstånd ställa till för spratt?

.....

11. Nätspänning på signal- och utgångar, SFC

Denna mätning är särskilt intressant vid systembygge. Vad är man rädd för att strömmen tar vägen?

.....