

Frågor till lektionerna och bokens avsnitt om ellära

Dessa frågor kommer så småningom vara bra att öva på och repetera inför kommande prov.

1. Ge exempel på statisk elektricitet!
2. Vad har poler med ett batteri att göra?
3. Rita upp ett batteri!
4. Vad är spänning!
5. Vad är ström?
6. Vilken enhet mäts spänning och ström i?
7. Vad är det som kännetecknar en ”ledare” och en ”isolator”? (I svaren skall ordet elektroner finnas med!)
8. Hur är en glödlampa uppbyggd?
9. Rita upp symbolerna för ett batteri, en strömbrytare och en lampa!
10. Vad är ett kopplingsschema!
11. Rita upp ett kopplingsschema för en seriekoppling av tre lampor.
12. Rita upp ett kopplingsschema för en parallellkoppling av tre lampor.
13. Vad blir den totala spänningen om seriekopplar två 4,5-voltsbatterier?
14. Vad blir den totala spänningen om parallellkopplar två 4,5-voltsbatterier?
15. Hur kopplar man in en amperemeter?
16. Hur kopplar man in en voltmeter?
17. Vad kallas det att något gör motstånd mot strömmen? Vilken enhet mäts detta i och hur ritas man den symbolen?
18. Vad är det som gör att glödtråden i en glödlampa lyser?
19. Varför skyddsjordar man bland annat elektriska hushållsapparater?
20. När sker en kortslutning?
21. Varför har man säkringar?