

KUNSKAPSTEST 1 ELLÄRA

Namn: _____

1. Vilka byggstenar består en atomkärna av och hur är de laddade? _____

2. Vilken laddning har elektronerna i en atom? _____

3. Elektriska laddningar påverkar varandra. Vad händer om vi närmar två laddade föremål till varandra om

a) båda är negativt laddade? _____

b) båda är positivt laddade? _____

c) de har olika slags laddningar? _____

4. Vad består elektrisk ström av? _____

5. Vad menas med en elektrisk ledare? _____

6. Ge exempel på ett ämne som är en isolator? _____

7. I vilken enhet mäts spänning? _____

8. I vilken enhet mäter man ström? _____

9. I vilken enhet mäter man resistans? _____

10. Nämn fyra sätt som används för att minska risken för olyckor i samband med elektricitet:

VÄND !!!

11. Rita ett kopplingsschema med ett batteri och två *seriekopplade* glödlampor.

12. Rita ett kopplingsschema med parallellkopplade batterier och en lampa

LYCKA TILL !!!!