

Instuderingsfrågor Elkemi

1. Räkna upp fyra typiska egenskaper hos metaller
2. Vilken metall är flytande i rumstemperatur?
3. Ge ett exempel på en mjuk metall.
4. Vilken är den vanligaste metallen i jordskorpan?
5. Ge exempel på några lätta metaller.
6. Vilken metall används vid galvanisering?
7. Varför är det så viktigt att återvinna aluminiumburkar?
8. Varför är det dåligt att aluminiumjoner kommer ut i marken?
9. Vad menas med oxidation och reduktion?
10. Varför använder vi ordet redoxreaktion?
11. Nämn några oädla resp. ädla metaller.
12. Vad är elektrolyt?
13. Vad händer när en oädel metall träffar på joner av en ädlare metall?
14. Vad händer om du doppar en tennsoldat i en lösning av silvernitrat?
15. Vad händer om du doppar en guldring i en lösning av järnklorid?
16. Varför bör ett kopparkärl inte spikas fast med järnspik?

17. Vad menas med en offeranod?

18. Beskriv hur ett batteri fungerar.

19. Vad är det för skillnad mellan ett primärbatteri och ackumulatorer?

20. Beskriv ett galvaniskt element

21. Hur fungerar blyackumulatorn?

22. Vad behöver man för att göra en elektrolys?

23. Beskriv hur det går till när man genom elektrolys får ett lager koppar på en tex nyckel.