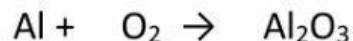


## TEST Elektrochemie

1. Vyrovněj rovnice. Zapiš značkami prvky, které se oxidovaly či redukovaly. Zapiš počty přenesených elektronů (po vyrovnaní rovnice). (19)



že se oxidoval, to znamená, elektronů  
že se redukoval, to znamená, elektronů



že se oxidoval, to znamená, elektronů  
že se redukoval, to znamená, elektronů

2. Redukční činidlo je látka, která sama sebe a jinou látku ,  
tedy jiné látkce elektrony. (3)
3. Na základě řady reaktivity kovů rozhodni, jak bude reakce probíhat. (vyber správnou šipku) (2)



4. Označ ušlechtilé kovy: měď hořčík rtuť zlato železo hliník

5. Spoj: (4)

článek	zařízení, které může poskytovat i spotřebovávat elektrickou energii
akumulátor	kov ponořený do roztoku své soli
elektrolýza	zařízení, které díky chemické reakci poskytuje elektrickou energii
elektroda	děj, při kterém běží chemická reakce díky energii zvenčí (elektrickému proudu)

6. Korozi způsobuje nebo podporuje: (2)

7. Do obrázku zakresli ionty (nezapomeň na náboje), označ elektrody. Jedná se o elektrolýzu jodidu zinečnatého. (6)

8. Které látky tvoří vsázku do vysoké pece? (3)

9. Dopln a vyrovněj rovnice dějů probíhajících ve vysoké peci (6)

