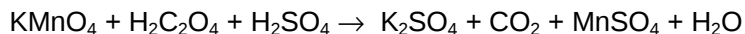


II TÉTEL (30 pont) – Varianta 037

II.1. Határozza meg egy *oldat korrekciós faktorának* fogalmát. **(4 p)**

II.2. Írja a vizsgalapra a pontozott helyeknek megfelelő információkat: **(6 p)**
Síkbeli alakjuk szerint megkülönböztetünk: ...*(a)*.... és elágazó vízelosztó hálózatokat.
Az egységnél nagyobb korrekciós faktorú oldatok...*(b)*...mint a pontos koncentrációjú oldatok.
A kénsav volumetriás meghatározásának alapjául egy ...*(c)*...reakció szolgál.

II.3. Adott a következő redox reakció: **(10 p)**



Másolja le az egyenletet a vizsgalapra és oldja meg a következő követelményeket:

- Jelölje meg azokat az elemeket, amelyeknek változik az oxidációs száma.
- Írja le az oxidációs és a redukciós folyamatok egyenletét valamint adja meg az oxidálószer és a redukálószer
- Határozza meg a reakció együtthatóit

II.4. Adjon meg három feltételt, amit az etalon anyagoknak teljesíteniük kell és adjon két példát ilyen anyagra. **(10p.)**