

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 042

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

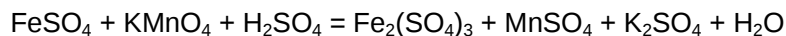
II.2. Írja a vizsgalapra a pontozott helyeknek megfelelő információkat: **(6p.)**

A kénsav volumetriás meghatározásánál alkalmazott indikátor a(a).....

Az a víz, amelynek pH =5,4(b)..... jellegű

A víz szagának melegen történő meghatározásakor a vizet.....(c)... °C-ra melegítik.

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



a. Jelölje meg azokat az elemeket, amelyeknek változik az oxidációs száma.

b. Írja le az oxidációs és a redukciós folyamatok egyenletét.

c. Határozza meg a reakció együtthatóit.

II.4. Síkbeli alakjuk szerint megkülönböztetünk: gyűrűs és elágazó vízelosztó hálózatokat. Ismertesse a gyűrűs vízelosztó hálózat három jellegzetességét (előnyét) és két hátrányát.

(10 p)