

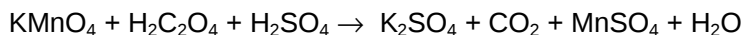
II TÉTEL (30 pont) – Varianta 051

II.1. Jelentse ki a kénsav volumetriás meghatározásának elvét. **(4p.)**

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

Az a víz, amelynek pH =8,2(a)..... jellegű
A konduktometria egy ...(b)elemzési módszer.
A volumetria alaplővelete a ...(c)...

II.3. A vízben található oxidálható anyagok meghatározása kálium-permanganátos titrálással is történhet, a végbemenő kémiai reakció a következő : **(10p.)**



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

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

II.4. Ismertesse a gyűrés ivóvízelosztó hálózat öt jellegzetességét (előnyét és / vagy hátrányát). **(10p.)**