

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 048

II.1. Adjon meg két laboratóriumi eszközt, amelyet a folyadékok pontos térfogatmérésére használnak. **(4p.)**

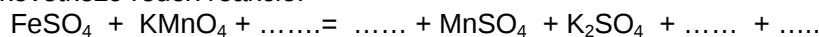
II.2. Írja a vizsgalapra a pontozott helyeknek megfelelő információkat: **(6p.)**

A szag melegen történő meghatározását a vízminta(a).....⁰C –ra történő melegítésével végzik.

Az elágazó vízelosztó hálózat esetén egy cső meghibásodása megszakítja a vízellátást a település teljes felszínén.....(b).....ettől a ponttól.

Egy oldat vezetőképessége valamennyi ion vezetőképességének.....(c).....fejezi ki.

II.3. Adott a következő redox reakció: **(20 p)**



- Másolja le az egyenletet a vizsgalapra és egészítse ki a hiányzó vegyületekkel.
- Jelölje meg azokat az elemeket, amelyeknek változik az oxidációs száma.
- Írja le az oxidációs és a redukciós folyamatok egyenletét.
- Határozza meg a reakció együtthatóit.
- Számítsa ki a vas grammegyenértékét ebben a reakcióban.
($A_{\text{Fe}} = 56$)