

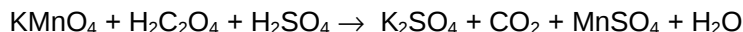
II TÉTEL (30 pont) – Varianta 054

II.1. Osztályozza a vízelosztó hálózatokat síkbeli alakjuk alapján. **(4 p)**

II.2. Írja a vizsgalapra a pontozott helyeknek megfelelő információkat: **(6p.)**
A szag meghatározásakor alkalmazott eszközök: mérőhenger,(a)....., óraüveg és vízfürdő.
A kénsav volumetriás meghatározásánál alkalmazott indikátor a(b).....
Az össz koliform szám szűrő(c).....történő meghatározási módszere egy mennyiségi módszer.

II.3. A korrekciós faktor egy szám, melynek értéke 0,9000 és 1,1000 között változhat. **(10p.)**
Kérik:
- adja meg az oldatok típusát, amelyeknek $F > 1$, $F < 1$ és $F = 1$
- adja meg a korrekciós faktor meghatározásának célját.

II.4. 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.