

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 070

II.1. Határozza meg a víz *sótartalmát* (*reziduu fix*). **(4 p.)**

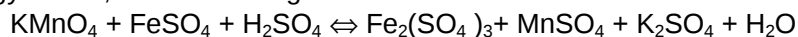
II.2. Írja a vizsgalapra a pontozott helyeknek megfelelő információkat: **(6 p.)**

A víz szagát minőségileg és...(a)... határozzák meg.

A konduktometria egy ...(b)elemzési módszer.

A színes folyadékok esetén a bürettán a térfogat leolvasása(c)..... meniszkusznál történik.

II.3. Egy vízmintából a Fe^{2+} meghatározására reagensként kálium- permanganát oldatot lehet használni erősen savas közegben. A redox rendszer alapján egyenlítse ki a következő reakció egyenletét, határozza meg az oxidálószer és a redukálószer. **(10p.)**



II.4. Osztályozza az ivóvízelosztó hálózatokat síkbeli alakjuk szerint és ismertesse egyik hálózatnak két előnyét és két hátrányát.

(10p.)