

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 053

II.1. Sorolja fel a gyűrűs ivóvízelosztó hálózat két hátrányát. **(4p.)**

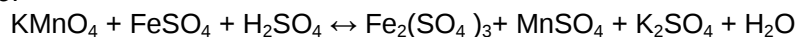
II.2. Írja a vizsgalapra a pontozott helyeknek megfelelő információkat: **(6 p.)**

A korrekciós faktor egy(a)....., amely megmutatja, hogy egy megközelítő koncentrációjú oldat hányszor töményebb vagy hígabb a pontos koncentrációjú oldatnál.

A vezetőképesség mértékegysége a nemzetközi mértékrendszerben ...(b)

Az a víz, amelynek pH =6,4.....(c)..... jellegű

II.3. Egy vízmintából a Fe^{2+} meghatározására ismert faktorú 0,1N koncentrációjú kálium-permanganát oldatot lehet használni reagensként erősen savas közegben. A kémiai reakció a következő: **(10p.)**



Egyenlítsse ki a redox reakció egyenletét, határozza meg az oxidálószer és a redukálószer.

II.4. A víz szaga egy vízszennyezési indikátor. Kérlek: **(10 p)**

a. A víz szagának minőségi meghatározásának elvét.

b. Adja meg a hőmérsékleti értékeket, amelyeken a víz szagát meghatározzák.

c. Soroljon fel két eszközt, amelyeket ennél a meghatározásánál alkalmaznak.