

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 040

II.1. Ismertesse a gyűrűs vízelosztó hálózat két jellegzetességét (előnyét). **(4 p)**

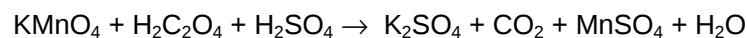
II.2. Írja a vizsgalapra a pontozott helyeknek megfelelő információkat: **(6 p)**

Az a víz, amelynek pH =5,2.....(a)..... jellegű

A kénsav volumetriás meghatározásának alapjául egy ...(b)... reakció szolgál.

A vízben levő mezofil baktériumok száma ennek egy ...(c)... indikátora.

II.3. Adott a következő kémiai reakció egyenlete: **(10 p)**



a. Állítsa össze a redox rendszert és állapítsa meg a megadott reakció sztöchiometriai együtthatóit.

b. Adja meg, hogy melyik vízminőségi mutató meghatározásakor megy végbe ez a kémiai reakció.

II.4. A víz szaga egy vízszennyezést jelző indikátor. Adja meg: **(10 p)**

a. A víz szagának minőségi meghatározásának elvét.

b. Azokat a hőmérsékleti értékeket, amelyeken a víz szagának meghatározása történik.

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