

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 063

II.1. Határozza meg egy oldat korrekciós faktorának fogalmát. **(4 p)**

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

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

A konduktivitás mértékegysége a nemzetközi mértékrendszerben (b)

A szag.....(c).....kifejezése az intenzitási fok függvényében történik.

II.3. A nátrium- tioszulfát oldat faktorának megállapítása során a jód és a reagens oldat közötti reakció megy végbe. A redox rendszer alapján egyenlítse ki a kémiai reakció egyenletét, megadva az oxidálószer és redukálószer.

(10p.)



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.