

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 062

II.1. Adjon meg két vegyületcsoportot, amelyek jellegzetes szagot kölcsönöznek a víznek.
(4 p.)

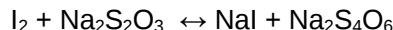
II.2. Írja a vizsgalapra a pontozott helyeknek megfelelő információkat: **(6 p.)**

A vegyületek ekvivalens mennyiségben reagálnak egymással , ami azt jelenti, hogy az elemzett vegyület grammegyenértékeinek száma(a).....a reagens vegyület grammegyenértékeinek számával.

Egy oldat ...(b).... mérésén alapuló meghatározási módszereket konduktometriás módszereknek nevezzük.

A vízminták bakteriológiai vizsgálatához használt üvegedényeket 180°C ±5°C -on 60 percig(c).....kell.

II.3. A nátrium- tioszulfát oldat faktorának megállapítása során a jód (ami a kálium- bikromát és kálium jodid reakciójából keletkezik savas közegben) és a reagens oldat közötti reakció megy végbe. A kémiai reakció a következő: **(10p.)**



Kéri:

- a. Egyenlítsse ki a redox reakciót, megadva az oxidálószer és redukálószer.
- b. Nevezze meg a reakciótermékeket

II.4. Adjon meg három feltételt, amit az etalon anyagoknak teljesíteniük kell és adjon két példát ilyen vegyületre.

(10p.)