

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 016

II.1. Határozza meg egy oldat korrekciós faktorát.

(4 p)

II.2. Írja a vizsgalapra a pontozott helyeknek megfelelő információkat:

(6 p)

A komplexonok amino- polikarboxi...(a)...

A vízelosztó hálózat elágazásainak a megnevezése. ... (b).....

A titrofixet (ismert titerű anyag) a ...(c)...oldatok előállításakor használják.

II.3. A volumetria egy mennyiségi elemzési módszer.

(20p)

a. Helyezze logikai sorrendbe a büretta elemzéshez való előkészítésének lépéseit a laboratóriumban.

1. krómkénsavas keverékkel való mosás
2. desztillált vízzel való öblítés
3. reagens oldattal való feltöltés
4. csapvízzel való öblítés
5. jelig történő feltöltés
6. levegőbuborék mentesítés

b. Adjon három példát ivóvíz-minőségi meghatározásra, amit komplexonometriás módszerrel határoznak meg.

c. Adjon két példát az EDTA (komplexon III) kereskedelmi megnevezésére.