

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 045

- II.1.** Adja meg, hogy miben áll az ivóvíz szagának minőségi meghatározása. **(4p.)**
- II.2.** Írja a vizsgalapra a pontozott helyeknek megfelelő információkat: **(6p.)**
A pontos koncentrációjú oldatoknál(a)... oldatok korrekciós faktora az egységnél nagyobb.
Egy vízmintánál a csírák 37⁰C-on történő meghatározása esetén az inkubációs idő(b).....óra.
Az a víz, amelynek pH =8,5.....(c)..... jellegű.
- II.3.** Síkbeli alakjuk szerint megkülönböztetünk: gyűrűs és elágazó vízelosztó hálózatokat. Ismertesse a gyűrűs vízelosztó hálózat három előnyét és két hátrányát. **(10p)**
- II.4.** Egy vízmintából Fe(II)-t határoznak meg ismert faktorú KMnO₄ oldattal történő titrálással. Kérlek: **(10p.)**
a. adja meg a pH tartományt, az indikátort és az oldat színét az egyenértékpontban
b. adjon meg két eszközt, amelyet a laboratóriumi meghatározásnál alkalmaznak