

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 001

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 = 6(a)..... jellegű.

A vízben található mezofil baktériumok száma egy ... (b)...indikátor.

A víz ízének.(c)....meghatározása úgy történik, hogy a vízminta ízét összehasonlítjuk egy ismert ízzel.

II.3. Írja át a vizsgalapra a következő táblázatot és töltsse ki a hiányzó információkkal. **(10 p)**

Az elemzett anyag	Titrlószer	Indikátor	Színátcsapás
Fe ²⁺	KMnO ₄	1	2
H ₂ SO ₄	3	4	5

II.4. Osztályozza síkbeli alakjuk szerint a vízelosztó hálózatokat. Ismertesse a gyűrűs vízelosztó hálózat két jellegzetességét (előnyét) és két hátrányát. **(10p)**