

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 002

II.1. Határozza meg a mezofil baktériumokat. **(4p)**

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

A víz lúgosságának meghatározása(a)....oldattal való titrálással történik.

A komplexon III vagy EDTA tudományos megnevezése ...(b)

A szintelen folyadékok esetén a térfogat leolvasása ..(c).. meniszkusszal történik.

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

Az elemzett anyag	Titrlószer	Indikátor	A reakció típusa
Fe^{2+}	1	KMnO_4 oldat	2
H_2SO_4	3	4	5

II.4. Síkbeli alakjuk szerint megkülönböztetünk: gyűrűs és elágazó vízelosztó hálózatokat. Ismertesse a gyűrűs vízelosztó hálózat három jellegzetességét (előnyét) és két hátrányát. **(10p)**