

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 035

- II.1.** Adja meg a vízelosztó hálózatok két típusát a síkbeli alakjuk szerint osztályozva. **(4 p)**
- II.2.** Írja a vizsgalapra a pontozott helyeknek megfelelő információkat: **(6 p)**
A vízben levő mezofil baktériumok száma ... (a) ... indikátor.
A Fe^{2+} -nak KMnO_4 -tal történő meghatározása (b)közegben történik.
A víz elektromos vezetőképessége annál (c) ..., minél nagyobb a vízben található ionok száma.
- II.3.** A Fe^{2+} és H_2SO_4 meghatározása volumetriás módszerrel történik.
Írja át a vizsgalapra a következő táblázatot és töltsse ki a hiányzó információkkal. **(10 p)**

Elemzett vegyület	Titrlószer	Indikátor	A reakció típusa
Fe^{2+}	1	KMnO_4 oldat	2
H_2SO_4	3	4	5

- II.4.** Adjon meg három feltételt, amit az etalon anyagoknak teljesíteniük kell és adjon két példát ilyen anyagra. **(10p.)**