

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 027

- II.1.** Adja 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 = 9,5(a)..... jellegű
A víz szagának erőssége egy 0-tól ...(b)...-ig terjedő skálán fejezhető ki.
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 töltsé 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.)