

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 018

II.1. Adja meg a gyűrűs vízelosztó hálózat egy hátrányát. **(4 p)**

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

Egy oldat korrekciós faktora egy ...**(a)**...

A komplexonometriás indikátorok ...**(b)**...színezékek.

A víz szagának....**(c)**... meghatározása úgy történik, hogy a vízminta szagát összehasonlítják egy ismert szaggal.

II.3. A volumetria egyik alkalmazása a HCl korrekciós faktorának meghatározása. **(10 p)**

a. Magyárzza, hogy a HCl oldat miért nem egy etalon oldat.

b. Adjon példát a meghatározásnál alkalmazott két eszközre.

c. Számítsa ki a borax grammegyenértékét ebben a meghatározásban.

$M_{\text{borax}} = 382$

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