

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 067

II.1. Adjon meg két vegyületcsoportot, amelyek jellegzetes szagot kölcsönöznek a víznek.

(4 p.)

II.2. Írja a vizsgalapra a pontozott helyeknek megfelelő információkat:

(6 p.)

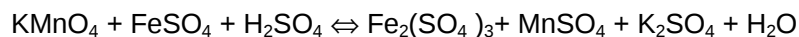
A vegyületek ekvivalens mennyiségben reagálnak egymással, ami azt jelenti, hogy az elemzett vegyület grammegyenértékeinek száma(a).....a reagens vegyület grammegyenértékeinek számával.

Egy minta vezetőképessége valamennyi jelen levő ion vezetőképességének...(b) jelenti.

Az a víz, amelynek pH =8,5(c)..... jellegű

II.3. Egy vízmintából a Fe^{2+} meghatározására reagensként kálium- permanganát oldatot lehet használni erősen savas közegben. A redox rendszer alapján egyenlítse ki a következő reakció egyenletét, határozza meg az oxidálószer és a redukálószer.

(10p.)



II.4. Osztályozza az ivóvízelosztó hálózatokat síkbeli alakjuk szerint és ismertesse egyik hálózatnak három jellegzetességét (előnyét).

(10p.)