

A jegyzőkönyv vezetéssel kapcsolatos általános szabályok

1. Minden jegyzőkönyv két oldalas:

a) A bal oldal tartalma sorrendben:

Mérés elve,- alkalmazott elektróda (ha szükséges),- reakcióegyenlet,- a mérés kivitele,- balesetvédelem, v. fontos hibaforrás elkerülésének módja.

b) A jobb oldal tartalma:

- Mérési adatok : Méréshatár,- Pipetta térfogata,- mérőlombik térfogata,- mérőoldat pontos koncentrációja,- mérőoldat térfogata (fogyás),- a vizsgált ion, v. molekula moláris tömege,- mértékegységek,- bemérési adatok, oldatkészítési számítások.

- A mérési adatok pl. G,-E,-V,- AE /AV stb. feltüntetése táblázatosan, áttekinthetően, ésszerűen kihasználva a helyet, pl. az alábbi beosztással:

$$\frac{V_{\text{NaOH}}}{(\text{cm}^3)} \quad / \quad \frac{G_1}{(\text{mS})} \quad / \quad \frac{G_2}{(\text{mS})} /$$

- A vizsgálathoz kapcsolódó számítások

- Vázlatos rajz: az aktuális vizsgálathoz kapcsolódó legyen!

- Eredmény: A receptúrában megadottak szerint (a minta tömege, koncentrációja, a mérőoldat anyagmennyiség koncentrációja)

2. Ha a feladat mérőoldat koncentráció meghatározást is tartalmaz:

-Írható a vizsgálattal azonos jegyzőkönyvbe, vagy külön jegyzőkönyvbe is, aszerint, hogy mennyi hely áll rendelkezésre, és esztétikailag melyik megoldás látszik megfelelőbbnek.

3. Ha a gyakorlaton két vizsgálatot is el kell végezni, azt mindig külön jegyzőkönyvbe írjuk!

3. Ha az eredmény megadásához diagramot is kell készíteni, a diagramnak tartalmaznia kell:

- A tanuló nevét, - a vizsgálat címét,- az ábrázolt mennyiségek megnevezését, (a mértékegységet is feltüntetve)

Fontos! - A mm-papírt a lehetőségekhez képest minél inkább használjuk ki, mert így pontosabb lesz az értékelés.

- A léptékek arányosak és könnyen kezelhető beosztásúak legyenek.

- Potenciometrikus méréseknél az egyszerű titrálási görbét és a derivált görbét ugyanazon a mm-papíron kell ábrázolni.

- Csak vékony hegyű ceruzát használjunk az ábrázolás során.

- A mérési pontokat ahol lehet, vonalzóval kössük össze. (kivéve: pH-mérés és I₂-megh.)

- A pontok összekötését úgy végezzük el hogy minél több pont kerüljön rá a görbére.

- Konduktometriás méréseknél az egyenértékpont körüli értékeket kevésbé vegyük figyelembe.

Amennyiben a jegyzőkönyv tanári bejegyzést tartalmaz, azt minden esetben gondosan tanulmányozni kell, és az utasításoknak megfelelően korrigálni kell a hibát! Ellenkező esetben az osztályzatot utólag is lerontjuk !