

*Jegyzőkönyv*

**1. GYAKORLAT**

LABORATÓRIUMI MUNKAREND,  
BALESETVÉDELMI SZABÁLYOK  
TÉRFOGATMÉRÉS

Név:

Szak:

Dátum:

1. Röviden, pontokba szedve foglalja össze a legfontosabb balesetvédelmi tudnivalókat!

A) .....

.....

B) .....

.....

C) .....

.....

D) .....

.....

E) .....

.....



## 2. Csoportosítsa a gyakorlaton használt térfogatmérő eszközöket!

**FELADAT:** *Pipettázás gyakorlása.*

**Szükséges eszközök:** pipetta  
főzőpohár metilénkékkel színezett vízzel  
Erlenmeyer-lombik  
papírvatta

*Mérés menete:*

1. Helyezzük a pipetta alsó részét a mérendő oldatba, majd szívjuk a folyadékot lassan a jel fölé!
2. Emeljük ki a pipettát a folyadékból, majd alsó elvékonyodó részét (kívülről) papírvatta segítségével töröljük szárazra!
3. A pipettát függőlegesen tartva, az oldatot tartalmazó főzőpohár oldalához érintve a folyadékszintet a felső jelre állítjuk.
4. A pipettát kissé megdöntve elszűkített végét a tiszta, száraz Erlenmeyer-lombik falához érintjük.
5. Kétjelű pipettánál a folyadékot lassan engedjük le az alsó jelig, egyjelű pipettánál a teljes mennyiséget engedjük le (15-20 másodperces utánfolyási időt hagyjunk a falhoz tapadt folyadék kifolyására). Az elszűkített részben maradt folyadékmennyiséget nem szabad kifűjni!



*Mire ügyelt a pontos mérés érdekében a pipettázás során?*

- .....  
.....
- .....  
.....
- .....  
.....

.....  
*gyakorlatvezető aláírása*

