

Név:

Dátum:

**OLDAT KÉSZÍTÉSE TÖRZSOLDAT HÍGÍTÁSÁVAL (5A)**

**EREDMÉNYLAP**

**Készítendő oldat:**

Oldott anyag: ..... Molekulatömeg: .....

Oldattérfogat: ..... Oldatösszetétel: .....

**Kiindulási anyag:**

*Törzsoldat*

Oldatösszetétel: .....

Sűrűség: .....

Bemérendő térfogat: .....

**Szükséges számítások:**

**Mérőlombik térfogatának meghatározása ismert sűrűségű víz felhasználásával:**

I. Víz hőmérséklete: ..... °C Víz sűrűsége( $\rho_{\text{víz}}$ ): ..... g/cm<sup>3</sup>

II. Száraz mérőlombik tömege: ..... g

III. Mérőlombik+víz tömege: ..... g

IV. Víz tömege ( $m_{\text{víz}}$ ): ..... g

V. Mérőlombik térfogata:

$$V_{\text{lombik}} = m_{\text{víz}} / \rho_{\text{víz}} =$$

**Készített oldat összetétele:***Törzsoldat*VI. Bemért térfogat: ..... cm<sup>3</sup>

IX. Összetétel: .....

**Szükséges számítások:****Készített oldat sűrűségének meghatározása:**Száraz mérőlombik tömege (előző oldalról **II.**): ..... g

VII. Mérőlombik+oldat tömege: ..... g

VIII. Oldat tömege ( $m_{\text{oldat}}$ ): ..... gOldat sűrűsége:  $\rho_{\text{oldat}} = m_{\text{oldat}}/V_{\text{lombik}} =$  **Készített oldat összetételének meghatározása annak sűrűségéből:**

Sűrűség táblázat (forrás: ..... )

Interpolációs táblázat	Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> )	Összetétel
Alsó pont		
Felső pont		
Mért pont		

**Biztonsági adatlap:**

R-mondat:

S-mondat: