

Meno:

Školský rok:

Skupina:

Dátum merania:

Protokol

Téma: Osmometria.

Úloha: Zmerajte osmolalitu daných roztokov a porovnajte ju s vypočítanou hodnotou.

Pomôcky: Osmometer, destilovaná voda, roztoky danej látky s rôznou koncentráciou (NaCl), kadička, pipeta.

Postup: podľa návodu

Namerané a vypočítané hodnoty:

m_A [mol.kg ⁻¹]	Meranie	m_o [osmomol.kg ⁻¹]	\bar{m}_o [osmomol.kg ⁻¹]	$\Delta m = \bar{m}_o - m_A \cdot i$ [osmomol.kg ⁻¹]
0.10	1.			
	2.			
0.15	1.			
	2.			
0.25	1.			
	2.			
0.30	1.			
	2.			

Pre roztok NaCl úplne disociovaný $i = 2$

Vyhodnotenie, komentár: