**12-ші зертханалық жұмыс (жалғасы)**

**Гравиметрлік тұнбаны тұрақты салмаққа жеткізу, өлшеу, анализ нәтижесін есептеу**

*Гравиметрлік талдау әдісіндегі есептеулер*

Өлшеу мәліметтері:

1. Тигельді тұрақты массаға жеткізу.

Бос тигельді 900°-1000°С температуралы муфельді пеште тұрақты

массаға дейін күйдіреді.

Бос тигельдің массасы (mтигель)

1-ші өлшеу - \_\_\_\_\_\_\_\_

2-ші өлшеу - \_\_\_\_\_\_\_\_

2. Барий сульфаты тұнбасын өлшеу нәтижесі:

а) Тигельдің BaS04-neн массасы (mтигель + mBaSO4 )

1-ші өлшеу - \_\_\_\_\_\_\_\_

2-ші өлшеу - \_\_\_\_\_\_\_\_

б) BaS04-тiң массасы (m BaSO4)

(mтигель + mBaSO4 ) - (mтигель) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Сульфаттың массасын есептеу

Сульфаттардың мөлшерін граммен алып мына формуламен есептейді:

m(S04) = m(BaS04 ) ∙ Mr(SO4)/ Mr(BaS04) = m(BaS04 ) ∙ F

Мүнда m(BaS04) — тұнбаның массасы,

F = Mr(SO4)/ Mr(BaS04) - гравиметрлік фактор (немесе қайта есептеу

факторы), ол анықталатын компоненттің салыстырмалы молекулалық массасы мен гравиметрлік формасы қатынасымен стехиометриялық коэффициенттер есепке алынып анықталады.

4. Қорытынды

Анализденген ерітіндідегі сульфаттың массасы \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (г) тең.