

Завдання для оцінювання знань за практичною роботою № 1
за темою «Розв'язування розрахункових задач за темою «Основні поняття
та закони хімії. Закон еквівалентів»

Варіант №1

1. Обчисліть еквівалент та еквівалентну масу алюміній оксиду, сульфатної кислоти, магній гідроксиду, натрій карбонату.

2. На нейтралізацію 1,4 г кислоти використали 2,15 г калій гідроксиду. Визначте еквівалентну масу кислоти.

Варіант №2

1. Обчисліть еквівалент та еквівалентну масу фосфор (V) оксиду, сульфатної кислоти, алюміній гідроксиду, кальцій хлориду.

2. На нейтралізацію 1,14 г основи використали 2,6 г йодидної кислоти. Визначте еквівалентну масу основи.

Варіант №3

1. Обчисліть еквівалент та еквівалентну масу нітроген (IV) оксиду, ортофосфатної кислоти, барій гідроксиду, ферум (III) сульфиду.

2. На нейтралізацію 2,42 г основи використали 3,5 г бромідної кислоти. Визначте еквівалентну масу основи.