

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД
9 КЛАСС

Максимальное время выполнения задания: 120 мин.

Максимально возможное количество баллов: 30

Задача 1

Система оценивания:

1. за определение йодата калия или йодида калия в образце - 10 баллов; в случае выполнения определения йодида калия после выявления в образце пищевой соли йодата калия – 5 баллов; из-за невозможности по техническим причинам определения йодида калия можно засчитать теоретические рассуждения по анализу;
 2. за три уравнения реакций по 2 балла – 6 баллов; за реакцию нейтрализации балл добавляется;
 3. за указание не менее двух методов определения концентрации иода – 4 балла;
 4. за указание не менее двух способов качественного определения йодида калия – 4 балла;
 5. за выявленное противоречие между ГОСТами – 6 баллов.
- Всего: 30 баллов.