

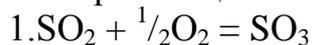


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2017/18 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ХИМИЯ

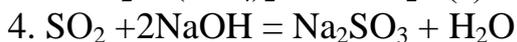
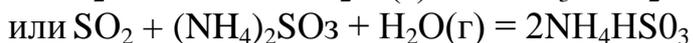
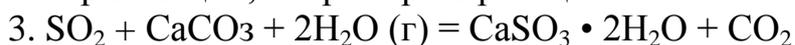
*Экспериментальный тур*

Подкисление почвы обусловлено «кислотным» дождем. Повышенное

$\text{H}_2\text{SO}_4$ , которая образовалась по реакциям из оксидов серы, выброшенных электростанциями или предприятиями



Для предупреждения вредных выбросов оксидов серы необходимо изменить технологию генерации электроэнергии, например на электрохимическую, проводить предварительное удаление серы из топлива или производить серную кислоту на металлургических заводах параллельно с получением металлов. Содержание оксидов серы в отходящих газах можно снизить путем нейтрализации, например по реакциям



За каждое уравнение по 1 баллу и за рассуждение 5 баллов.

**Количество баллов – 10**