

**ЗАДАНИЯ ПО ТЕМЕ:
«СИЛИКАТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»**

Задание №1

Вычислите массовую долю кремния в его природных соединениях:

А) кремнеземе SiO_2 ;

Б) каолините $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.

Задача №2

Оксид кремния (IV) массой 30 г сплавили с 30 г гидроксида натрия.

Определите массу силиката натрия, который может быть получен при этом.

Дополнительное задание

Что такое баккара? Подготовьте сообщение о ее истории и областях применения.