Задача

Рассчитайте активность ионов калия и сульфата в 0,10 М растворе сульфата калия

Решение:

Рассчитываем ионную силу, создаваемую ионами калия и сульфата

https://pandia.ru/text/82/008/images/img4_103.jpg

В справочнике находим, что при ионной силе 0,3

https://pandia.ru/text/82/008/images/img5_86.jpg

Поэтому в 0.10 М растворе сульфата калия

https://pandia.ru/text/82/008/images/img6_72.jpg

Ответ: аК(+) = 0,162 аSO4(2-) = 0,042