



FORMULÁRIO - RESPOSTA RECURSOS

EDITAL PROCESSO SELETIVO PARA O INTERIO – PSI2017 - Nº 31 de 13/04/2017/GR-UFAM

PROVA: CONHECIMENTOS GERAIS II

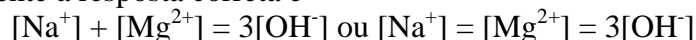
DISCIPLINA: QUÍMICA

QUESTÃO: Nº 37

INTERESSADOS: LETICIA CABRAL PESSONHA; PAULA REGINA MONTEIRO PEREIRA.

QUESTIONAMENTO:

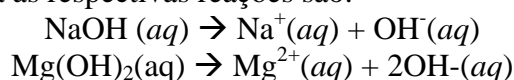
Os candidatos apresentaram as reações de dissociação das bases NaOH e Mg(OH)₂ corretamente. E alega que matematicamente a resposta correta é



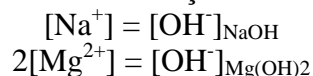
Assim, solicitam para alteração para a alternativa “d” ou “c”.

PARECER:

A questão 37 trata do conteúdo de reações químicas, estequiometria e concentrações de soluções. Nesse caso, as dissoluções para as respectivas reações são:



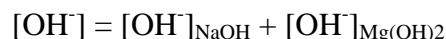
Logo, as concentrações molares dos íons em cada reação será:



Logo, a soma resulta em:



onde a concentração total de OH⁻ na mistura é:



Então matematicamente temos que:



Portanto, a alternativa correta é “b”.

RESPOSTA: MANTER GABARITO PUBLICADO.

Data: 20/06/2017
Página 1 de 1