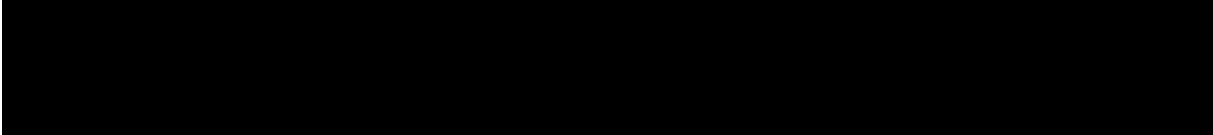




a) +3 ; $2,0 \cdot 10^5$ mols

b) +2 ; $9,3 \cdot 10^5$

- 
5. Óxidos básicos, como o óxido de sódio (Na_2O), reagem com ácidos para formar sais, em que a acidez do ácido reagente é um fator crítico para determinar o produto da reação.
 - 6.



b) Calcule a concentração mássica (g L^{-1})



Questão 18 *É Exterminar um câncer de pele sem nenhum corte é a vantagem da terapia fotodinâmica, que começou a ser usada experimentalmente no INCA em julho de 2018. O protocolo prevê a aplicação de um creme fotossensível que fica sobre a região afetada por três horas. Em seguida, o produto é retirado e começa a aplicação de uma fonte de luz de comprimento de onda predeterminado.*

Fonte: INCA. Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva, **Rede Câncer nº 18**. Rio de Janeiro, 20,



