

## Respostas do Simulado P1-B

1)

a)  $4,86 \times 10^2 \text{ nm}$

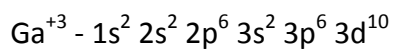
b)  $6,1 \times 10^{11} \text{ kHz}$

2)  $5,5 \times 10^{-29} \text{ m}$

3)  $2,89 \times 10^{-1} \text{ m/s}$

4)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^1 \quad z = 31$

Família: 13 ou 3ª Período: 4<sup>o</sup>



5)

a) Dipolo-dipolo

b) Ligação hidrogênio

c) Forças de London

6) Letra (e)

7) Letra (b)

8)

a) Impossível

b)  $4d^9$

c)  $2p^6$