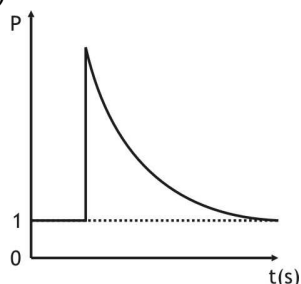


# GABARITO

## Química

01

- (A)  $\text{KNO}_3$   
(B) 448L  
(C)



02

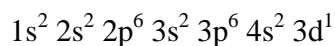
- (A) 17 ou VII A  
(B) Halogênios.  
(C) F, Cl (gases), Br (líquido), I (sólido)  
(D) Muito reativos.  
(E) Ânions monovalente.  
(F) Não → exceto o At, são formados por decomposição de certos compostos por eletrólise.

03

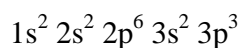
- I – V  
II – V  
III – F  
IV – V  
V – F

04

- (A)  $\text{X}^{3+} \rightarrow \text{X} \rightarrow \text{Z} = 21$   
18e 21e



- (B)  $\text{Y}^{3-} \rightarrow \text{X} \rightarrow \text{Z} = 15$   
18e 15e



- (C) Y → 3º período família 15 (V A)

05

- (A) Lantanídeo.  
(B)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2 4d^{10} 5p^6 6s^2 4f 6s^2 = \text{última camada.}$

06

- (A) 3,75 mols  
(B)  $2 \times 10^{23}$  moléculas

07  $V = 2,46L$

08

- (A) 2:25  
(B) 8g

09

- (A) 127,8g  
(B)  $(\text{P}_2\text{O}_5)_n$

10 74,3kg

### DESAFIO

39,2%