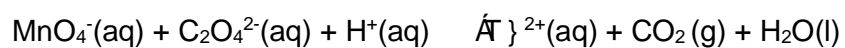


3) Uma das reações clássicas no ramo da química inorgânica e na química qualitativa é a reação que envolve o íon permanganato e o íon oxalato em meio ácido, conforme a equação iônica (não balanceada) a seguir:



O íon permanganato (MnO_4^-) apresenta como característica a cor violeta e, ao reagir com o íon oxalato ($\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$)

Esperava

11) Um balão hermeticamente fechado, com capacidade de 20,0 litros, contém os

a) Amedeo Carlo Avogadro

b) Antoine Lavoisier

c) Henry Moseley

d) Jacobus Van 't Hoff

e) John Dalton

18) Assinale a alternativa que apresenta o número de átomos de oxigênio presente em 1000 g de ácido pirofosfórico.

c) Proveta

26) A atividade mineradora tem implicações de caráter ambiental, social e tecnológico. A

28)