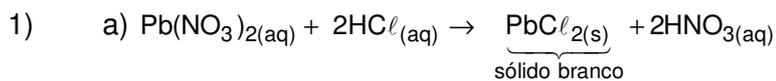


Lista de exercícios - Bloco 1 - Aula 53 - Cálculo estequiométrico (rendimento)
Gabarito



b) Rendimento de 100%

2) D

3) a) O sistema 2 irá produzir metanol pela técnica indicada, conforme os cálculos a seguir:

1 mol — 2 g de H_2

x — 3 g

x = 1,5 mol

1 mol — 28 g de CO

y — 21 g

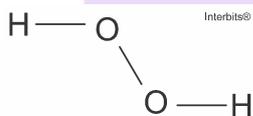
y = 0,75 mol

Proporção: 2 : 1, obedecendo a proporção da reação.

b) 250 kg

4) D

5) a) Fórmula estrutural do peróxido de hidrogênio:



Força intramolecular que mantém unidos os átomos presentes em sua estrutura: ligação covalente ou molecular.

b) Rendimento = 85%

6) B

7) D

8) C

9) C