

## EQUILÍBRIO QUÍMICO

**1. Objetivo:** Mostrar a constante de equilíbrio como forma de expressar a relação entre as regras de reagentes e produtos numa transformação química e a influência da temperatura, da concentração e da pressão em sistemas em equilíbrio químico.

**2. Qual o tipo (categoria) de produto educacional será produzido?**

Música

**3. Como esse produto educacional vai interferir no aprendizado do tema proposto?**

Introduzir de forma lúdica e musicalizada os conceitos abordados no estudo de equilíbrio químico, além de ser uma forma de fixação dos mesmos.

## EQUILÍBRIO QUÍMICO

Música: Fico assim sem você / Vida em equilíbrio

1

Avião sem asa / Vida em equilíbrio

Fogueira sem brasa / Reação com sentido

Sou eu assim, sem você / É isso que vamos aprender

Futebol sem bola / Princípio de Chatelier

Piu-Piu sem Frajola / Processo de Haber

Sou eu assim, sem você / É isso que vamos aprender

2

Por que é que tem que ser assim? / Então quer dizer que é assim?

Se o meu desejo não tem fim / Um efeito dinâmico enfim

Eu te quero a todo instante / Esse equilíbrio impactante

Nem mil alto-falantes / Que é tão importante

Vão poder falar por mim / Vou querer aprender sim

3

Amor sem beijinho / São três os requisitos

Bucheça sem Claudinho / Que deslocam o equilíbrio

Sou eu assim sem você / Temperatura, concentração e pressão

Circo sem palhaço / A reação vai consumir

Namoro sem amasso / Se a temperatura subir

Sou eu assim sem você / É isso que vamos aprender

4

Tô louco pra te ver chegar / A constante é o K  
Tô louco pra te ter nas mãos / A igualdade da divisão  
Deitar no teu abraço / Produto sobre reagente  
Retomar o pedaço / Não esqueça do expoente  
Que falta no meu coração / Pra completar a reação

5

Eu não existo longe de você / O equilíbrio é fácil de entender  
E a solidão é o meu pior castigo / E é vital pro meu ensino  
Eu conto as horas pra poder te ver / Eu conto as horas para poder aprender  
Mas o relógio tá de mal comigo / O equilíbrio é o meu melhor amigo

6

Eu não existo longe de você / O equilíbrio é fácil de entender  
E a solidão é o meu pior castigo / E é vital pro meu ensino  
Eu conto as horas pra poder te ver / Eu conto as horas para poder aprender  
Mas o relógio tá de mal comigo / O equilíbrio é o meu melhor amigo  
Por quê? Por quê?

7

Neném sem chupeta / Vida em equilíbrio  
Romeu sem Julieta / Reação com sentido  
Sou eu assim, sem você / É isso que vamos aprender  
Carro sem estrada / Princípio de Chatelier  
Queijo sem goiabada / Processo de Haber  
Sou eu assim, sem você / É isso que vamos aprender

8

Por que é que tem que ser assim? / Então quer dizer que é assim?  
Se o meu desejo não tem fim / Um efeito dinâmico enfim  
Eu te quero a todo instante / Esse equilíbrio impactante  
Nem mil alto-falantes / Que é tão importante  
Vão poder falar por mim / Vou querer aprender sim

9

Eu não existo longe de você / Equilíbrio não existe sem Chatelier  
E a solidão é o meu pior castigo / E a perturbação é meu pior castigo  
Eu conto as horas pra poder te ver / Eu conto as horas pra poder te ver  
Mas o relógio tá de mal comigo / Mas a temperatura tá de mal comigo  
(2X)

Por quê? Por quê?