

Experimentalmente, os volumes de um gás liberado durante o transcorrer de um processo eletródico foram coletados, resultando nos valores mostrados na tabela abaixo:

| tempo / min | Volume / mL |
|-------------|-------------|
| 0,0000 | 0,000000000 |
| 4,0000 | 0,905877527 |
| 8,0000 | 1,824858936 |
| 12,0000 | 2,862010938 |
| 16,0000 | 3,712710920 |
| 20,0000 | 4,630812087 |
| 24,0000 | 5,582629904 |
| 28,0000 | 6,477749217 |
| 32,0000 | 7,127386555 |
| 36,0000 | 8,084588411 |
| 40,0000 | 9,516503051 |

A partir destas informações, **faça o gráfico que julgar necessário e**, a partir dele, determine a velocidade de desprendimento deste gás em unidades **S.I.** (determine este valor pelo procedimento de mínimos quadrados e pelo método geométrico)