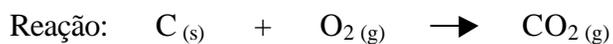


Velocidade média da reação: é o quociente entre a variação da quantidade de uma substância e a variação de tempo.

$$V_m = \frac{\Delta \text{ quantidade}}{\Delta \text{ tempo}}$$

Exemplo: Na queima do carvão, 2 mols de O₂ são consumidos nos primeiros 30 segundos de reação. Qual é a velocidade média de consumo de O₂ nesse intervalo de tempo?



$$V_m = \frac{\Delta \text{ quantidade}}{\Delta \text{ tempo}} = \frac{2 \text{ mols}}{0,5 \text{ min}} = 4 \text{ mols O}_2/\text{min}$$