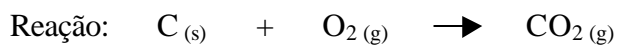


**Velocidade média da reação:** é o quociente entre a variação da quantidade de uma substância e a variação de tempo.

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

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



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