

Zadanie 8.1

w lewo

Zadanie 8.2

[A] = 4,6 mol/dm³,
[B] = 1,4 mol/dm³,
[C] = 3,4 mol/dm³.

Zadanie 9.1

$$K_p = \frac{p_{CO}^2}{p_{CO_2}}$$

Zadanie 9.2

Czynnik zewnętrzny	Równowaga chemiczna
Obniżenie temperatury	przesunie się w lewo
Wzrost ciśnienia	przesunie się w lewo
Zmniejszenie ilości CO	przesunie się w prawo
Zwiększenie ilości C	nie zmieni się
Dodatek katalizatora	nie zmieni się

Zadanie 10.1

$$v = k \cdot c_{NO}^2 \cdot c_{Cl_2}$$

Cl₂ : pierwszy; NO : drugi**Zadanie 10.2**

$$k = 1,77 \cdot 10^2 \text{ [dm}^6 \text{ / (mol}^2 \cdot \text{min)]}$$

Zadanie 10.3

Szybkość reakcji wzrośnie 8 razy.