

Nom :

Note :

1.) Donner la loi d'Arrhénius.

2.) La réaction $\alpha A \rightarrow B$ est d'ordre 1. Démontrer la loi cinétique $[A]$ en fonction du temps et tracer la courbe. Donner l'unité de k . Expliquer en quoi consiste la méthode intégrale. Donner l'expression du temps de demi-réaction en la démontrant. Donner la méthode des temps de demi-réaction.

Nom :

Note :

1.) Donner la loi de Van't Hoff.

2.) La réaction $\alpha A \rightarrow B$ est d'ordre 2. Démontrer la loi cinétique $[A]$ en fonction du temps et tracer la courbe. Donner l'unité de k . Expliquer en quoi consiste la méthode intégrale. Donner l'expression du temps de demi-réaction en la démontrant. Donner la méthode des temps de demi-réaction.