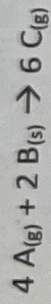


Question 20

- a) Déterminer la loi de vitesse complète de la réaction suivante.



[A] (mol/L)	[B] (mol/L)	Vitesse initiale (mol/L/s)
0,200	0,0100	$1,88 \times 10^{-4}$
0,300	0,0100	$6,35 \times 10^{-4}$
0,400	0,0100	$1,50 \times 10^{-3}$
0,300	0,0200	$1,27 \times 10^{-3}$

- b) Qu'arrive-t-il à la vitesse si on quadruple la concentration de A?
c) Qu'arrive-t-il à la vitesse si on triple la concentration de A et qu'on double la concentration de B?