



الغلق الختامي

2. ماذا يحدث لتركيز المادة الناتجة في أثناء تفاعل كيميائي مع مرور الزمن؟

- a. يزداد.
- b. يتناقص.
- c. يبقى ثابتاً ولا يتغير.
- d. يزداد أولاً ثم يتناقص.

11. باستخدام بيانات تركيز الأمونيا، خلال أحد التفاعلات الكيميائية، في الجدول المجاور، هل تُعدّ الأمونيا مادة متفاعلة أم مادة ناتجة؟ احسب سرعة هذا التفاعل الكيميائي.

الزمن (s)	[NH ₃] (M)
10.0	4.50×10^{-3}
25.0	8.00×10^{-2}

أ. مادة متفاعلة، 0.005 M/s

ب. مادة متفاعلة، 0.0755 M/s

ت. مادة ناتجة، 0.005 M/s

ث. مادة ناتجة، 0.0755 M/s

الرؤية : الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة عالية للمجتمع القطري

الرسالة : تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لكافة المراحل والمستويات . وذلك بهدف تنمية المعارف و المهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري