

اسم الطالب:

2- أكمل الفراغ ادناه ؟

صدأ الحديد

الألعاب النارية

تغير التفاح للون البني

سريع جدا

سريع

بطئ

معدل سرعة التفاعل = $\frac{\text{التغير في كمية مادة متفاعلة أو ناتجة}}{\text{التغير في الزمن}}$

مثال 1:

تفاعلت مادة ما كتلتها (80 g) وأصبحت كتلتها (30 g) بعد مرور 10 s. أحسب معدل سرعة التفاعل

الحل

4

3

5

$$\text{معدل سرعة التفاعل} = \frac{\text{التغير في الكتلة}}{\text{التغير في الزمن}}$$

مثال 2:

تفاعلت مادة ما كتلتها (60 g) وأصبحت كتلتها (20 g) بعد مرور 20 s. أحسب معدل سرعة التفاعل

الحل

5

2

3

مثال 3:

تفاعلت مادة ما كتلتها (70 g) وأصبحت كتلتها (10 g) بعد مرور 20 s. أحسب معدل سرعة التفاعل ؟

الحل

4

3

2