اسم الطالب:

2-أكملي الفراغ ادناه ؟

تغير التفاح للون البني

الألعاب النارية

صدأ الحديد

بطئ

سريع

سريع جدا

معدل سرعة التفاعل = التغير في كمية مادة متفاعلة أو ناتجة / التغير في الزمن

مثال1:

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

الحل

5

3

4

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

مثال2:

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

الحل

3	2	5

مثال3:

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

الحل

2	3	4