

مقارنة شاملة بين التفاعلات الطاردة والماصة للحرارة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-28 21:12:33

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج السعودية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الثاني

اختبار منتصف الفترة الأولى 1447هـ غير محلول

1

إجابة اختبار الفترة الأولى 1447هـ

2

اختبار الفترة الأولى غير محلول 1447هـ

3

تجميع حلول نماذج اختبارات محاكية لنافس يحتوي الملف على أكثر من 40 نموذج 1446هـ

4

حلول مذكرة أوراق العمل الفترة الثانية 1447هـ

5

مقارنة بين التفاعل الطارد للحرارة والتفاعل الماص للحرارة

التفاعل الماص للحرارة	التفاعل الطارد للحرارة	المقارنة
يتم فيه امتصاص الطاقة	تتحرر خلاله الطاقة الحرارية	التعريف
المتفاعلات	النواتج	تكتب الطاقة في المعادلة مع
متفاعلات + طاقة ← نواتج	متفاعلات ← نواتج + طاقة	طريقة كتابة المعادلة
قوية	ضعيفة	قوى الترابط بين جزيئات المواد المتفاعلة
ضعيفة	قوية	قوى الترابط بين جزيئات المواد الناتجة
عالي	قليل	الاستقرار في المتفاعلات
قليل	عالي	الاستقرار في النواتج
قليل	عالي	مقدار الطاقة في المتفاعلات
عالي	قليل	مقدار الطاقة في النواتج
التحلل الكهربائي للماء-البناء الضوئي- الكمادات الباردة	الاحتراق التنفس صدأ الحديد	أمثلة