الاسم: .....

التاريخ: .....

ورقة عمل تحولات المادة

كيمياء · المرحلة المتوسطة · الكيمياء

يلا نجرّب!

تتحول المادة من حالة لأخرى بالتسخين أو التبريد: الانصهار، والتجمد، والتبخر، والتكاثف، والتسامي.

١ وصّل كل عبارة بما يناسبها

تحول الصلب إلى سائل	التبخر
تحول السائل إلى صلب	التكاثف
تحول السائل إلى غاز	التجمد
تحول الغاز إلى سائل	التسامي
تحول الصلب إلى غاز مباشرة	الانصهار

٢ ضع دائرة حول صح أو خطأ

١	الانصهار تحول الصلب إلى سائل.	صح ✓ خطأ ✗
٢	التكاثف تحول السائل إلى غاز.	صح ✓ خطأ ✗
٣	يتجمد الماء عند صفر درجة سيليزية.	صح ✓ خطأ ✗
٤	يغلي الماء النقي عند ١٠٠ درجة سيليزية عند مستوى سطح البحر.	صح ✓ خطأ ✗
٥	التسامي تحول الغاز إلى سائل.	صح ✓ خطأ ✗

٣ أكمل الجمل بالكلمة المناسبة

التكاثف — صفر — التبخر

١ تحول السائل إلى غاز يسمى _____ .

٢ يتجمد الماء عند _____ درجة سيليزية.

٣ تحول الغاز إلى سائل يسمى _____ .

رأي المعلم أو ولي الأمر: ممتاز ★★★★★

ولدك يحتاج مساعدة في الكيمياء؟
لقى مدرس كيمياء قريب منك، حضوري أو أونلاين
www.modaresy.com