ملخص درس

ملخص الدرس

الحرارة وتحولات المادة

العلوم | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الأول

المادة	العلوم
الصف	الثاني المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ الفرق الأساسي

• درجة الحرارة متوسط الطاقة الحركية، والطاقة الحرارية مجموعها.

■ التحولات

• تمتص الطاقة: انصهار وتبخر وتسامي.

• تطلق الطاقة: تجمد وتكثف وترسب.

■ التبخر والغليان

• التبخر على السطح عند أي حرارة، والغليان في كل السائل عند درجة محددة.

■ منحنى التسخين

• الجزء الأفقي تحول حالة، والمائل ارتفاع حرارة.

■ أمثلة سريعة

• الندى تكثف، وجفاف الغسيل تبخر، والثلج الجاف تسامي.

■ تذكّر

• تثبت الحرارة أثناء الانصهار والغليان.