

مطوية درس الحرارة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 07:53:11 2025-03-16

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثالث

مطوية درس تغير الحركة

1

مطوية درس القوى والحركة

2

مطوية لدرس المخاليط

3

مطوية لدرس كيف نتغير المادة

4

مطوية لدرس القياس

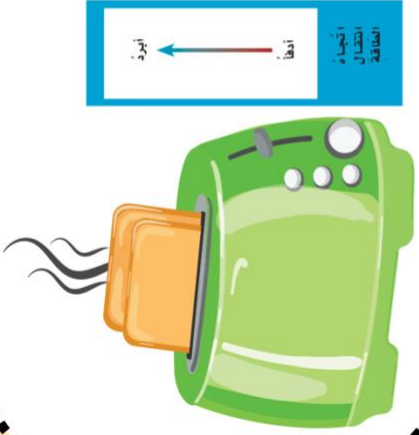
5

الحرارة

انتقال الطاقة الحرارية من جسم

الى جسم اخر ابرد منه

مقياس درجة الحرارة الترمومتر



تنتقل الحرارة

التوصيل الحراري

الحمل الحراري

الأشعاع

المادة الموصلة والمادة العازلة



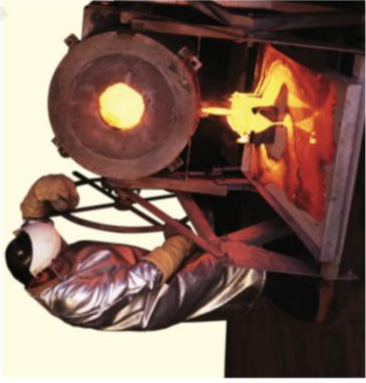
ابريق الشاي المصنوع من
الألومنيوم موصل جيد للحرارة

تسبب الحرارة

تسبب الحرارة تغيرات في المادة منها

التمدد والاحتراق وتغير الحالة

تغيرات كيميائية وتغيرات فيزيائية



انصهار النحاس تغيير في حالة المادة

الحرارة

