

ورقة عمل تفاعلية
(تغيرات حالة المادة)

زيادة حجم المادة – نقصان حجم المادة – ارتفاع درجة حرارة المادة
انخفاض درجة الحرارة

حجم المادة	درجة الحرارة	
		التمدد الحراري
		الانكماش الحراري