



تأثير الطاقة الحرارية في الأجسام تمددا وتقلصا

♦ تأثر الطاقة الحرارية في الأجسام باختلاف أشكالها (صلبة أو سائلة أو غازية) فتتمدد هذه الأجسام بمفعول الحرارة وتقلص بمفعول البرودة.

← عندما يحصل الجسم على طاقة حرارية ترتفع درجة حرارته فيتمدد.

← عندما يفقد الجسم طاقة حرارية تنخفض درجة حرارته فيقلص .

♦ تختلف درجة تمدد الأجسام وتقلصها باختلاف مكوناتها.

← الأجسام الغازية أكثر تمعدا وتقلصا من الأجسام السائلة.

← الأجسام السائلة أكثر تمعدا وتقلصا من الأجسام الصلبة.

♦ عندما ترتفع درجة حرارة الجسم يتمدد فيزداد حجمه وطوله.

♦ عندما تنخفض درجة حرارة الجسم يقلص فيصغر حجمه وطوله.