

## الفرق بين درجة الحرارة والطاقة الحرارية

يوجد فوارق بين الطاقة الحرارية ودرجة الحرارة، وذلك يكون من حيث التعريف والقيمة والوحدة والعامل، وسوف نوافيكم عبر فقرتنا جميع الفوارق بينهم من خلال الجدول التالي:

الفرق	الطاقة الحرارية	درجة الحرارة
التعريف	هي تلك الطاقة الناتجة عن حركة الجزيئات في المادة وكذلك تصادمها مع بعضها البعض.	هي تعد مؤشر على الكمية الخاصة بالطاقة الحرارية التي تتواجد في الجسم.
القيمة	تكون الطاقة الحرارية دائماً ذات قيم موجبة.	قيم درجة الحرارة يمكن أن تكون موجبة أو سالبة.
الوحدة	الطاقة الحرارية تقاس بالسرعات الحرارية والجول.	درجة الحرارة تقاس بالدرجات المئوية والفهرنهايت والكلفن.
العوامل	الطاقة الحرارية تعتمد على كمية المادة، وتكون مرتبطة بتلك الطاقة الحركية الكلية للجسيمات.	درجة الحرارة لا تعتمد على كمية المادة، وذلك لأنها مرتبطة بالمتوسط الخاص بالطاقة الحركية للجسيمات.