درجة الحرارة والطاقة الحرارية

التعليمات: *أكمل الجمل التالية على نحوٍ صحيح، بوضع خط تحت أفضل البدائل التي بين الأقواس:*

٤. تكون جزيئات المادة في حالة حركة مستمرة (في الغازات فقط، فوق درجة التجمد فقط، في الأوقات جميعها).

٥. تتعلق درجة الحرارة بالطاقة (الحركية، الوضع، الكهربائية) للجزيئات.

٦. درجة تجمد الماء على مقياس الحرارة (المطلق، السيليزي، الفهرنهايتي) هي صفر° (س، ك، ف).

٧. درجة غليان الماء على مقياس الحرارة (المطلق، السيليزي، الفهرنهايتي) هي ٢١٢° (س، ك، ف).

٨. إن لـترًا واحـدًا مـن الماء بدرجـة حرارة ٥٠°س يمتلـك طاقة حركية (أكـبر من، أقل مـن، مماثلة لـ) الطاقـة الحركية التي يمتلكها لترانِ من الماء عند درجة حرارة ٥٠°س.

٩. الطاقة الحرارية هي مقياس (للطاقة الحركية، لطاقة الوضع، لطاقة الوضع والطاقة الحركية) التي تمتلكها المادة.

١٠. يمتلك ١٠٠ مل من الماء عند درجة حرارة ٢٠°س طاقة حرارية (أكبر من، أقل من، مماثلة لـ) الطاقة الحرارية لِـ ٥٠٠ مل من الماء عند درجة حرارة ٢٠°س.

LIVEWORKSHEETS