



ورقة عمل (١) الوحدة الثالثة :الفيزياء الحرارية

- اجيب / ي عن الأسئلة التالية :

1 - قارن/ي بين كمية الحرارة ودرجة الحرارة من حيث المفهوم والوحدة ؟

كمية الحرارة	درجة الحرارة

2 - حول/ي مايلي :

التحويل	الدرجة	الإجابة
مئوي الى فهرنهايت	45°	
فهرنهايت الى مئوي	68F	
مئوي الى كالفن	25°	
كالفن الى مئوي	273K	
كالفن الى فهرنهايت	315K	
فهرنهايت الى كالفن	75F	

3 - اذكر/ي مفهوم كلاً من

- الحرارة الكامنة :

- الحرارة النوعية :

- الاتزان الحراري :

4 - أوجد/ي كمية الحرارة اللازمة لانصهار 3 kg من الثلج ، اذا علمت ان القيمة 334000 J/kg هي الحرارة الكامنة لانصهار الجليد؟