



س 1: عرف ما يأتي : حرارة التفاعل , الحرارة النوعية , السعة النوعية

س 2: أ- ما مقدار الحرارة الناتجة من تسخين قطعة من الحديد كتلتها (870g) من (5c° الى 95c°) علماً ان الحرارة النوعية للحديد تساوي (0.45 J/g.c°)

ب- تغيرت درجة حرارة قطعة من المغنيسيوم كتلتها 10g من 25°C الى 45°C مع اكتساب حرارة مقدارها 205J

س 3: أ- قطعة من الفضة كتلتها 360g وسعتها الحرارية (86 J / °C) احسب حرارتها النوعية

ب- احسب كمية الحرارة المنبعثة بوحدات (KJ) من 350g زئبق عند تبريدها من 77°C الى 12°C اذا علمت ان الحرارة النوعية للزئبق (0.14 J/g°C)

س 4: أ- سخنت عينة من مادة مجهولة كتلتها 155 g من درجة حرارة 25°C الى 40°C ما ادى الى امتصاص حرارة مقدارها 5700 J . احسب الحرارة النوعية لهذه المادة

ب- 4.5g من الذهب امتصت 276 J من الحرارة عند تسخينها فاذا علمت ان الحرارة الابتدائية 25°C احسب درجة الحرارة النهائية اذا علمت ان الحرارة النوعية للذهب 0.13J/g.C



قم بمسح الباركود للانتقال الى الأجوبة مباشرة