

آزمایش های ترمودینامیک

آزمایش 1

حدود 2 تا 3 میلی لیتر آب را در دو لوله ی آزمایش به طور جداگانه بریزید و دمای اولیه آن را توسط دماسنج اندازه گیری کنید . سپس به محتوی لوله آزمایش اول مقداری آمونیوم نیترات جامد و به محتوی لوله آزمایش دوم مقداری کلسیم کلرید جامد بیفزایید و بعد از عمل انحلال تغییرات دمای محلول های به دست آمده را جداگانه یادداشت کنید .

1. واکنش های عمل انحلال را در هر مورد بنویسید و نماد Q را در معادله ی واکنش وارد کنید

2. دلیل گرماده یا گرماگیر بودن عمل انحلال را چگونه توضیح می دهید ؟







۲۰۲۰







