

وذلك بسبب الاختلاف في التركيب الجزيئي والروابط الداخلية للجزيئات في كل سائل. تتغير كثافة الماء بتغير درجة حرارته. وهذا يعود إلى تأثير درجة الحرارة على حركة الجزيئات والتباعد بينها. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن تتأثر كثافة السوائل بالملوثات أو المواد المذابة فيها. كثافة السوائل تختلف بناءً على تركيبها الجزيئي والروابط الداخلية،