

سوف يغوص كل من قالب الألومنيوم وقالب الرصاص في قاع الحوض المائي. وحيث أن كثافة الألومنيوم أقل من كثافة لذلك، سوف يزيح kg سيكون أكبر حجماً من قالب الرصاص الذي كتلته 1 kg الرصاص، فإن قالب الألومنيوم الذي كتلته 1 قالب الألومنيوم كمية أكبر من الماء.