

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