Определяне на относителното тегло на твърдо тяло чрез Архимедовия закон

$$d = \frac{P}{P - P_1} \cdot d_0$$

$$d = \frac{P}{V}$$

d – относителното тегло на твърдото тяло

P – тегло на твърдото тяло във въздуха

P_1 – тегло на твърдото тяло потопено в течността

d_0 – относителното тегло на течността, в която е потопено тялото

V – обем на тялото $V = \frac{P - P_1}{d_0}$