

Wasserspiegel. Sie haben vier identische Eimer; in allen steht Wasser genau bis zum Rand, so dass es gerade überläuft. Eimer I) enthält nur Wasser, in Eimer II) schwimmt ein kleines Schiff aus Stahl auf dem Wasser, in Eimer III) ein Styropor-Klotz und in Eimer IV) ein Eisblock. Sie wiegen die vier Eimer. Welcher hat das größte Gewicht?

Lösung:

Alle Eimer wiegen genau gleich viel! Alle schwimmenden Objekte verdrängen genau eine Wassermenge, die ihrem Gewicht entspricht.