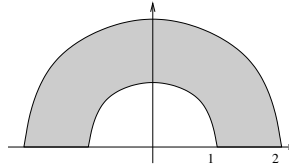


Aufgabe 1: Berechnen Sie den Schwerpunkt des halben Ringes mit innerem Radius 1 und äußerem Radius 2 sowie konstanter Dichte 1:



Aufgabe 2: Bestimmen Sie das Volumen einer Kugel mit Radius R .