

Aufgabe 'Gläser'

Zwei identische zylinderförmige Gläser enthalten dieselbe Menge Wasser. Der Flächeninhalt der Grundfläche der Gläser ist jeweils $12\pi \text{ cm}^2$. Das rechte Glas wird so weit gekippt, dass der Boden gerade noch vollständig mit Wasser bedeckt ist (s. *Abb.*). Das Wasser steht in beiden Gläsern gleich hoch. Wie viel Wasser befindet sich in einem Glas?

