

Zwei Türme

Quantum Mathematik Magazin

März / April 2000

Zwei kreisrunde Türme mit der gleichen Höhe haben unterschiedliche Durchmesser. Eine spiralförmige Treppe windet sich um jeden der Türme vom Boden bis zur Spitze. Der Anstieg beider Treppen ist gleich und konstant. Welche der Treppen ist länger?



Abbildung 1: Skizze zur Aufgabenstellung