

Leistungsaufgaben

- 1 Die Größe eines Handballs gibt man in der Regel durch den Umfang an. Ein Jugend-Handball hat einen Umfang von 57 cm. Wie viel cm^2 Leder wird pro Ball verarbeitet? Dabei ist eine Nahtzugabe von 10 % zu berücksichtigen.

- 2 Eine Kugel mit dem Durchmesser d und ein Würfel mit der Kantenlänge a sollen dieselbe Oberflächengröße haben. In welchem Verhältnis stehen ihre Volumina zueinander?