



Eine Kaffeedose hat die Form eines Zylinders. Ihr Innendurchmesser beträgt 12 cm und die Innenhöhe 19 cm. Sie ist zu 92 % mit Kaffee gefüllt. Der Dose liegt ein Dosierlöffel mit der Form einer Halbkugel bei. Mit dem in der Dose enthaltenen Kaffee kann dieser Dosierlöffel 137 gestrichen gefüllt werden.

- Wie viel Kaffee befindet sich in der Dose?
- Berechne den Innenradius des Dosierlöffels.

