DAS MATHEBUCH – Aufgabe b8dnw9

Mit einer elektronischen Waage wurde mehrfach das Gewicht eines Briefes (in g) gemessen. Die Werte in der Urliste sind:

23.02 22.98 23.01 23.03 22.99 23.00 23.01 22.97 23.02 22.97

a) Berechnen Sie das arithmetische Mittel und die Standardabweichung dieser Messwerte.

Das „Gütesiegel 0.1 %“ bedeutet, dass die Standardabweichung höchstens 0.1 % des „wahren Wertes“ (hier des arithmetischen Mittels) betragen darf.

b) Darf die Waage das Gütesiegel tragen?

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**