DAS MATHEBUCH – Aufgabe 9jEyc5

Die Profiltiefe der Reifen an Ninas Tesla verringert sich gleichmäßig mit der Fahrleistung. Nach 24 000 km beträgt die Profiltiefe 5 mm, nach 35 000 km nur noch 3 mm.

a) Wie viele Kilometer kann Nina mit den Reifen noch fahren, wenn eine Mindestprofiltiefe von 1 mm vorgeschrieben ist?

b) Um wie viele Millimeter nimmt die Profiltiefe pro 10 000 km ab?

c) Welche Profiltiefe hatten die Reifen, als sie neu waren?

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