



Herr Montag erhält einen zylindrischen Warmwasserspeicher der Firma Viessmann, der laut Werk 150 l Wasser fassen soll. Er misst eine Kesselhöhe von 140 cm und einen Durchmesser von 75 cm. Die isolierende Hülle hat eine Dicke von 15 cm.

a) Überprüfe die Werksangabe.

b) Ein 300-l-Kessel ist 180 cm hoch. Passt er in eine 80 cm breite Wandnische ?