DAS MATHEBUCH – Aufgabe Mwaq4c

Mike und Nina stellen ihre Heizungsanlage von Öl auf eine Wärmepumpe um. Bevor der Ölbehälter entfernt werden kann, muss dieser leergepumpt werden. Dazu beauftragen sie die Firma *Heizöl Marco Spitau* aus dem Dortmunder Stadtteil Hafen. Nach 9 Minuten befinden sich noch $15.8\,\mathrm{m}^3$ Öl im Behälter, nach 15 Minuten nur noch $8\,\mathrm{m}^3$.

a) Nach wie vielen Minuten ist der Behälter komplett leer?

b) Wie viel m^3 Öl befand sich zu Beginn ($t = 0$) im Behälter?

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