

Rechnen mit Zahlen und Variablen Aufgabe 86

Eine Buche erzeugt pro Stunde 2 kg Sauerstoff. Ein Düsenflugzeug verbraucht pro Minute 600 kg Sauerstoff.

Wie viele Buchen braucht man, um den von einem Flugzeug verbrauchten Sauerstoff wieder zu erzeugen?

Das Flugzeug verbraucht in 1 Stunde $60 * 600 \text{ kg} = 36\,000 \text{ kg}$ Sauerstoff.

Man braucht $36\,000 / 2 = \mathbf{18\,000 \text{ Buchen}}$.