Volumeneinheiten umrechnen

Aufgabe

Wandle die folgenden Volumenangaben in die neue Einheit um:

a) $738\,\mathrm{dm^3} \rightarrow \mathrm{m^3}$

b) $0{,}318\,\mathrm{cm^3} \rightarrow \mathrm{mm^3}$

c) $4{,}76\,\mathrm{m\ell} \rightarrow \mathrm{mm^3}$

d) $8\,120\,\ell \rightarrow \mathrm{cm^3}$

e) $0{,}0783\,\mathrm{dm^3} \rightarrow \mathrm{cm^3}$

f) $0{,}216\,\mathrm{cm^3} \rightarrow \mathrm{mm^3}$

g) $3{,}1\,\ell \rightarrow \mathrm{m^3}$

h) $14{,}1\,\mathrm{m^3} \rightarrow \ell$

i) $0{,}000173\,\mathrm{m^3} \rightarrow \mathrm{m\ell}$

j) $8\,240\,\mathrm{m^3} \rightarrow \ell$

k) $0{,}0616\,\mathrm{m\ell} \rightarrow \mathrm{mm^3}$

l) $81{,}3\,\mathrm{mm^3} \rightarrow \mathrm{cm^3}$

m) $685\,\ell \rightarrow \mathrm{m^3}$

n) $0{,}0805\,\mathrm{m^3} \rightarrow \ell$

o) $73\,500\,\mathrm{mm^3} \rightarrow \mathrm{cm^3}$

p) $639\,\mathrm{m^3} \rightarrow \ell$

q) $26\,700\,\mathrm{dm^3} \rightarrow \mathrm{m^3}$

r) $0{,}000765\,\mathrm{m^3} \rightarrow \mathrm{cm^3}$

s) $15\,\mathrm{m^3} \rightarrow \ell$

t) $989\,\mathrm{m^3} \rightarrow \ell$

u) $9{,}5\,\mathrm{mm^3} \rightarrow \mathrm{cm^3}$

v) $24\,900\,000\,\mathrm{mm^3} \rightarrow \mathrm{dm^3}$

w) $5\,300\,\ell \rightarrow \mathrm{m^3}$

x) $703\,\mathrm{m^3} \rightarrow \ell$

y) $50\,700\,\mathrm{mm^3} \rightarrow \mathrm{dm^3}$

z) $0{,}062\,\mathrm{m^3} \rightarrow \mathrm{m\ell}$

Erstellt von uebungsaufgaben.eu • Lizenz: CC BY-NC-SA 4.0

Lösung

a) $0{,}738\ \mathrm{m}^3$

b) $318\ \mathrm{mm}^3$

c) $4\,760\ \mathrm{mm}^3$

d) $8\,120\,000\ \mathrm{cm}^3$

e) $78{,}3\ \mathrm{cm}^3$

f) $216\ \mathrm{mm}^3$

g) $0{,}00311\ \mathrm{m}^3$

h) $14\,100\ \ell$

i) $173\ \mathrm{m}\ell$

j) $8\,240\,000\ \ell$

k) $61{,}6\ \mathrm{mm}^3$

l) $0{,}0813\ \mathrm{cm}^3$

m) $0{,}685\ \mathrm{m}^3$

n) $80{,}5\ \ell$

o) $73{,}5\ \mathrm{cm}^3$

p) $639\,000\ \ell$

q) $26{,}7\ \mathrm{m}^3$

r) $765\ \mathrm{cm}^3$

s) $15\,000\ \ell$

t) $989\,000\ \ell$

u) $0{,}00951\ \mathrm{cm}^3$

v) $24{,}9\ \mathrm{dm}^3$

w) $5{,}3\ \mathrm{m}^3$

x) $703\,000\ \ell$

y) $0{,}0507\ \mathrm{dm}^3$

z) $62\,000\ \mathrm{m}\ell$

Erstellt von uebungsaufgaben.eu • Lizenz: CC BY-NC-SA 4.0