

Converting Practice Answers

Converting Units Practice

Perform each of the following conversions.

a) 0.785 kg \rightarrow mg	7.85x10 ⁵ mg	m) 0.307 mg \rightarrow g	3.07x10 ⁻⁴ g
b) 0.0775 g \rightarrow mg	77.5 mg	n) 0.667 m \rightarrow cm	66.7 cm
c) 12 cm/s \rightarrow km/h	0.432 km/h	o) 0.384 m \rightarrow dm	3.84 dm
d) 7.56 mm \rightarrow cm	0.756 cm	p) 60 cm/s \rightarrow km/h	2.16 km/h
e) 81.4 nm \rightarrow cm	8.14x10 ⁻⁶ cm	q) 0.0300 h \rightarrow s	108 s
f) 3.21 Gm \rightarrow km	3.21x10 ⁶ km	r) 60 m/s \rightarrow km/h	216 km/h
g) 5.0 km/h \rightarrow m/s	1.4 m/s	s) 427 Mm \rightarrow Tm	4.27x10 ⁻⁴ Tm
h) 27.1 μ m \rightarrow nm	2.71x10 ⁴ nm	t) 36.8 nm \rightarrow pm	3.68x10 ⁴ pm
i) 675 nm \rightarrow μ m	0.675 μ m	u) 0.0278 Gm \rightarrow km	2.78x10 ⁴ km
j) 3.70 cs \rightarrow ms	37.0 ms	v) 300 cm \rightarrow μ m	3.00x10 ⁶ μ m
k) 52.1 L \rightarrow mL	5.21x10 ³ mL	w) 629 mm \rightarrow m	0.629 m
l) 27.3 μ m \rightarrow nm	2.73x10 ⁴ nm		