

## Converting Units Practice

Perform each of the following conversions.

a)  $0.785 \text{ kg} \rightarrow \text{mg}$

m)  $0.307 \text{ mg} \rightarrow \text{g}$

b)  $0.0775 \text{ g} \rightarrow \text{mg}$

n)  $0.667 \text{ m} \rightarrow \text{cm}$

c)  $12 \text{ cm/s} \rightarrow \text{km/h}$

o)  $0.384 \text{ m} \rightarrow \text{dm}$

d)  $7.56 \text{ mm} \rightarrow \text{cm}$

p)  $60 \text{ cm/s} \rightarrow \text{km/h}$

e)  $81.4 \text{ nm} \rightarrow \text{cm}$

q)  $0.0300 \text{ h} \rightarrow \text{s}$

f)  $3.21 \text{ Gm} \rightarrow \text{km}$

r)  $60 \text{ m/s} \rightarrow \text{km/h}$

g)  $5 \text{ km/h} \rightarrow \text{m/s}$

s)  $427 \text{ Mm} \rightarrow \text{Tm}$

h)  $27.1 \text{ } \mu\text{m} \rightarrow \text{nm}$

t)  $36.8 \text{ nm} \rightarrow \text{pm}$

i)  $675 \text{ nm} \rightarrow \text{ } \mu\text{m}$

u)  $0.0278 \text{ Gm} \rightarrow \text{km}$

j)  $3.70 \text{ cs} \rightarrow \text{ms}$

v)  $300 \text{ cm} \rightarrow \text{ } \mu\text{m}$

k)  $5 \text{ km/h} \rightarrow \text{m/s}$

w)  $629 \text{ mm} \rightarrow \text{m}$

l)  $27.3 \text{ } \mu\text{m} \rightarrow \text{nm}$

x)  $52.1 \text{ L} \rightarrow \text{mL}$