

## Dimensional Analysis Answers

1.  $2.5\text{ km}$
2.  $354\text{ cm}$
3.  $12.3456\text{ km}$
4.  $30,000,000\text{ g}$
5.  $3\text{ lb}$
6.  $12,672\text{ ft}$
7.  $2.5\text{ weeks}$
8.  $2700\text{ sec}$
9.  $60\text{ mi/hr}$
10.  $66\text{ ft/sec}$
11.  $2\text{ pt}$
12.  $720\text{ grains}$
13.  $43.18\text{ cm}$
14.  $4.3\text{ lbs}$
15.  $804.1\text{ mL}$
16.  $2.0\text{ ft}$
17.  $42.4\text{ oz}$
18.  $4.23\text{ pt}$
19.  $436\text{ km}$
20.  $7\text{ lbs } 4\text{ oz}$
21.  $758\text{ days}$
22.  $31\text{ years } 255\text{ days}$
23.  $\$4,175,000,000$
24.  $18,950,000\text{ pages}$
25.  $75\text{ hrs}$