

Answers to problems in page 68

50. a. 6.59×10^7 m
b. 5.7×10^{-3} km
c. 2.2×10^4 mg
d. 3.7×10^{-6} kg
51. a. 4500 g
b. 0.006 05 m
c. 3 115 000 km
d. 0.000 000 019 9 cm
52. a. 8×10^8 m
b. 9.5×10^{-4} m
c. 6.02×10^4 L
d. 1.5×10^{-3} kg
53. a. 98 000 mm
b. 0.000 000 238 m
c. 1115 g
d. 0.000 000 000 15 kg
54. a. 2.6×10^{14}
b. 6.42×10^{-7}
c. 3.4×10^8 cm²
d. 3.3×10^{-3} kg/cm³
55. a. 133 m²
b. 210 L/ min
c. 105 m/ s
d. 0.0013 km²