

(ii) 50.50 ± 0.01 mL

55. (a) 3 (b) 5 (c) 5 (d) 2 (e) 3 (f) 3 (g) 4 (h) 4 (i) 6 (j) 4
56. (a) 6.3 (c) 1.33 (e) 3×10^{14} (g) 202 (i) 20 (k) 2
(b) 0.000 24 (d) 1.3×10^2 (f) 5.11×10^5 (h) 90 (j) 1×10^{-4} (l) 2.2×10^{-6}
57. (a) 90.4 (f) -0.000 769
(b) 53.0991 (g) 7.002×10^5
(c) 7.7×10^{-5} (h) -35.55
(d) 4.0076 (i) 0.1368×10^{-6} or 1.368×10^{-7}
(e) 1.864×10^4 (j) 6.2055×10^{-9}
58. (a) 8.53 (c) -29.7 (e) 1.67×10^4 (g) 5.6×10^2 (i) 3.1×10^2
(b) 0.64 (d) 4.0×10^2 (f) 30.9 (h) -8.72×10^{-3} (j) 0.004 000
59. (a) 0.856 (c) 0.69 (e) -23.9 (g) 1.1
(b) 102.1 (d) 610 (f) 96 (h) 0.109