

(Q1) (a) 0.01987

(b) 1.03381

(c) 2.0147

(d) 0.9940

(Q2) (a) 1.0150

(b) 1.3887

(c) 1.5100

(d) 1.3460

(Q3) (a) 5.7183

(b) 26.6244