

4B14 Numerical Answers 2015

Q1 (a) 0.90 eV, (b) 25.6 pA, (c) 104 nm, (d) $2.25 \times 10^{11} \text{cm}^{-3}$, (e) $1.4 \times 10^{25} \text{m}^{-3} \text{s}^{-1}$

Q3 (a) 2.89 A, (b) 14.2%, (c) 10.89%