

4A3 Exam Paper Answers 2014

Q1. (a) $140.1 \text{ kg s}^{-1} \text{ m}^{-2}$, 0.9913, 0.46

(b) 161.9 m s^{-1} , 313 K

(c) 37.4^0

(d) 0.57

Q2. (b) 0.235

(c) 0.308

(d) -2864 N m^{-1} , 1473 N m^{-1}

Q3. (a) 89.5 %

(c) 4.93, 0.4, 4.8^0