

## Key

1. \$26.28
2. 1250 W
3. a. 6.7 m/s, b. 1000 J, c. 2.22 m, d. 22.2 m
4. a. 72 J, b. 3.6 N, c. 16.2 W
5. 67500 W = 90.5 HP
6. a. 2 m/s, b. 0.2 m, c. 23°
7. 2.24 m/s
8. a. W, b. 15.6 m/s, c. 18.15 J
9. 300 N
10. 1000W, 4800 N