

Answer Key

- 1) a) 16 m/s
b) 1.15×10^4 N
- 2) a) 3.11 m/2
b) 0.821 m
- 3) a) 9.3 m
b) it will slide back down
c) 11.8 m/s
- 4) a) 6.32 cm
b) 12 cm
- 5) C (think of mechanical energy conservation)