

## Answer Key

- 1) a) 69.3 N  
b) 34.6 N
- 2) a) left  
b)  $.658 \text{ m/s}^2$   
c) 424 N
- 3) b)  $(1.22 * m * g) \text{ N}$   
c)  $(0.700 * m * g) \text{ N}$
- 4) a)  $5.23 * 10^4 \text{ N}$   
b)  $3.36 * 10^4 \text{ N}$
- 5) 142 N