

1.- a)  $t = 10 \text{ s}$   
b)  $v = 5 \text{ m/s}$

2.-  $s = 110'4 \text{ m}$

3.-  $a = -6'25 \text{ m/s}^2$

4.-  $t = 22'8 \text{ s}$   
 $s = 259'6 \text{ m}$

5.-  $s = 152'6 \text{ m}$

6.-  $t = 3'5 \text{ s}$

7.- a)  $t = 4 \text{ s}$   
b)  $h = 60 \text{ m}$

8.- a)  $h = 61'25 \text{ m}$   
b)  $v = 35 \text{ m/s}$

9.-  $h = 11'48 \text{ m}$

10.- a)  $v = 30 \text{ m/s}$   
b)  $h = 45 \text{ m}$