

1.  $t_0=0$   $x_0=0$   $v_0=0$   
 $a=2\text{m/s}^2$   
 $x=36\text{m}$   
 $t_1=2\text{s}$   
 $t_2=8\text{s}$   
 $a$   $[2\text{s}, 8\text{s}]$   
 $. 6\text{s}, . 12\text{m/s}, . 60\text{m}$
2.  $t_0=0$   $x_0=0$   $v_0=0$   
 $a=2\text{m/s}$   
 $x_2=40\text{m}$   
 $t_1$   
 $x=10\text{m}$
3.  $t_0=0$   $x_0=0$   $v_0=0$   
 $a_1=20\text{m/s}$  :  $a=2\text{m/s}^2$   $t_1=8\text{s}$   $t=10\text{s}$   
 $v_0$   $a$   $\mu\mu$   
 $. 0.$   
 $. \mu$   
 $. \mu$   $3$   $.$   
 $. 4\text{m/s}, . 2\text{s}, . 9\text{m}$
4.  $t_1=2\text{s}$   $x_1=10\text{m}$   $v_1=4\text{m/s}$   
 $a_2=18\text{m/s}$  :  $a$   $t_2=9\text{s}$   $x_2$   
 $.$   $.$   
 $.$   $\mu$   $t_0=0.$   
 $.$   $(-t)$   $x_2.$   
 $. 2\text{m/s}^2, . v_0=0, x_0=6\text{m}, . x_2=87\text{m}$