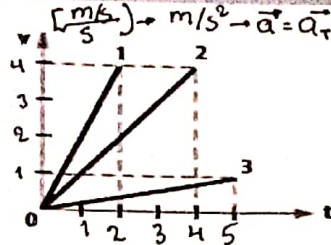


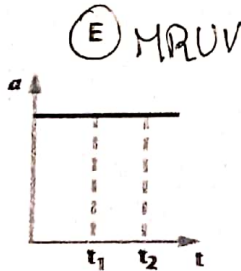
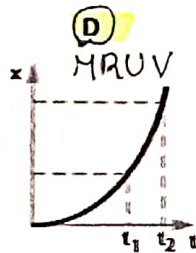
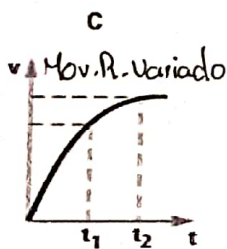
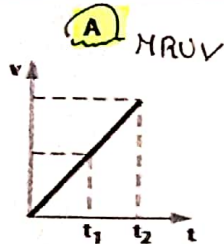
## TEST

- 1.- Las velocidades  $v$  de tres partículas: 1, 2 y 3 en función del tiempo  $t$ , son mostradas en la figura. La razón entre las aceleraciones mayor y menor es:

- a) 8  
b) 1/2  
c) 10  
d) 1  
e) 3



- 2.- De las gráficas:

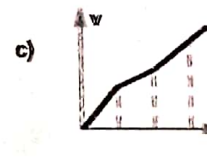
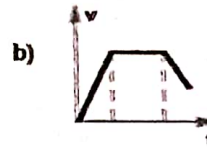
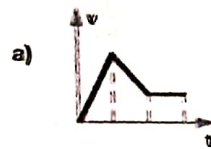
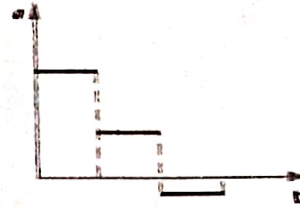


Las que corresponden al movimiento uniformemente variado son:

- a) A, B y C  
b) C, D y E  
c) A, C y D

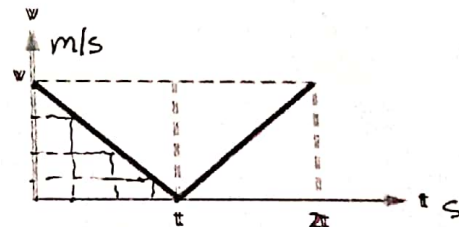
- d) A, D y E  
e) Ninguna

- 3.- ¿Cuál de los siguientes diagramas  $v-t$  corresponde con el diagrama  $a-t$  mostrado, si el móvil parte del reposo?



- e) NA

- 4.- El gráfico corresponde con uno de los siguientes movimientos.

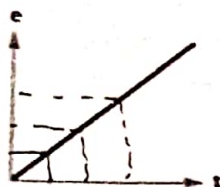


- a) El de una piedra lanzada verticalmente hacia arriba.  
b) El de una pelota que se lanza verticalmente contra el piso.  
c) El de una pelota que se suelta desde cierta altura.  
d) El de un objeto que es lanzado desde cierta altura sobre el mar.  
e) El de una persona que baja y luego sube una escalera.

El de un auto que desacelera hasta detenerse y luego acelera uniformemente en el eje x

- 5.- Según el gráfico, cuál (es) de las siguientes afirmaciones es (son) necesariamente cierta (s).

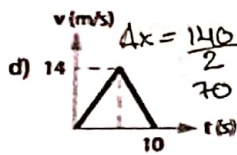
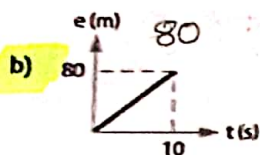
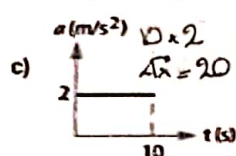
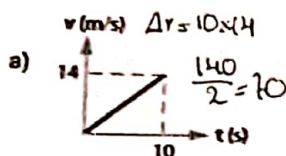
- I.- Es un M.R.U.  
II.- Es un M.R.U.V.  
III.- El movimiento es ascendente



- a) II y III  
b) Solo I  
c) Solo II  
d) Solo III  
e) I y III

6.-

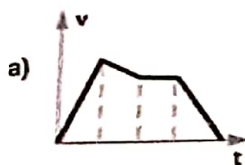
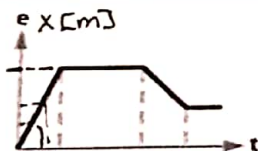
¿Cuál de los siguientes gráficos indica un mayor recorrido en los 10 primeros segundos, si siempre se parte del reposo?



e) NA

7.-

¿Cuál de las siguientes gráficas  $v-t$  concuerda con la gráfica  $e-t$  mostrada?

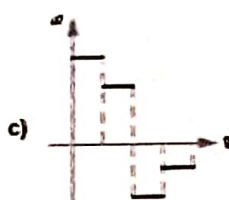
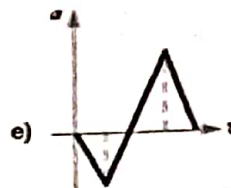
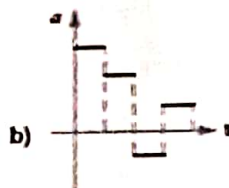
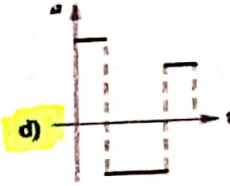
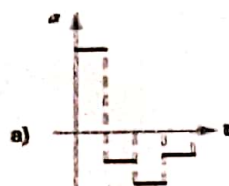


e) NA



8.-

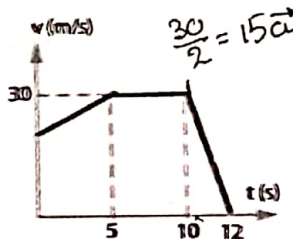
¿Cuál de los siguientes gráficos  $a-t$  concuerda con el gráfico  $v-t$  mostrado?



9.-

Del gráfico se puede afirmar que:

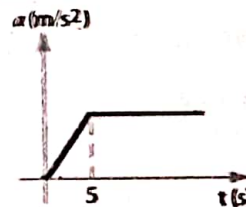
- a) El móvil partió del reposo.  
b) Tuvo aceleración constante durante los primeros 5 segundos.  
c) Desaceleró finalmente a razón de  $15 \text{ m/s}^2$ .  
d) La mayor parte del tiempo se movió con M.R.U.  
e) b y c son correctas.



10.-

Basados en el gráfico podemos afirmar:

- a) Para  $t = 0$ , el móvil estaba en reposo.  
b) Durante los primeros 5 segundos se movió en M.R.U.V.  
c) Después de los 5 primeros segundos se mueve con velocidad constante.  
d) El M.R.U.V. empieza después de  $t = 5$  segundos.  
e) Después de  $t = 5$  segundos el móvil se detiene.

 $a = \vec{v}$