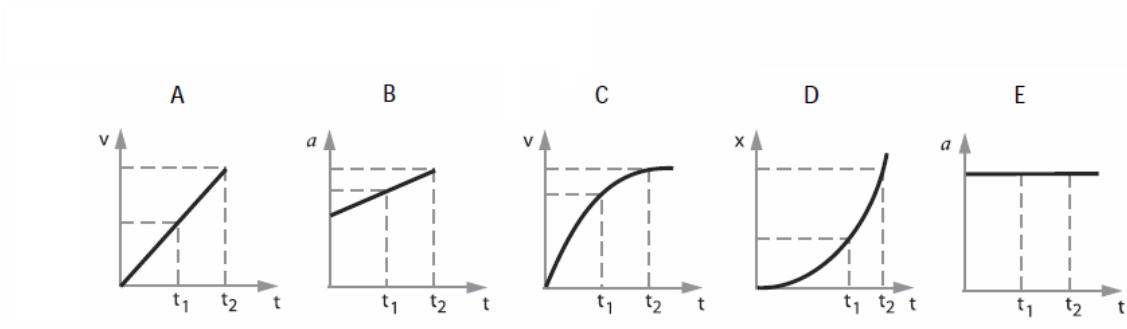
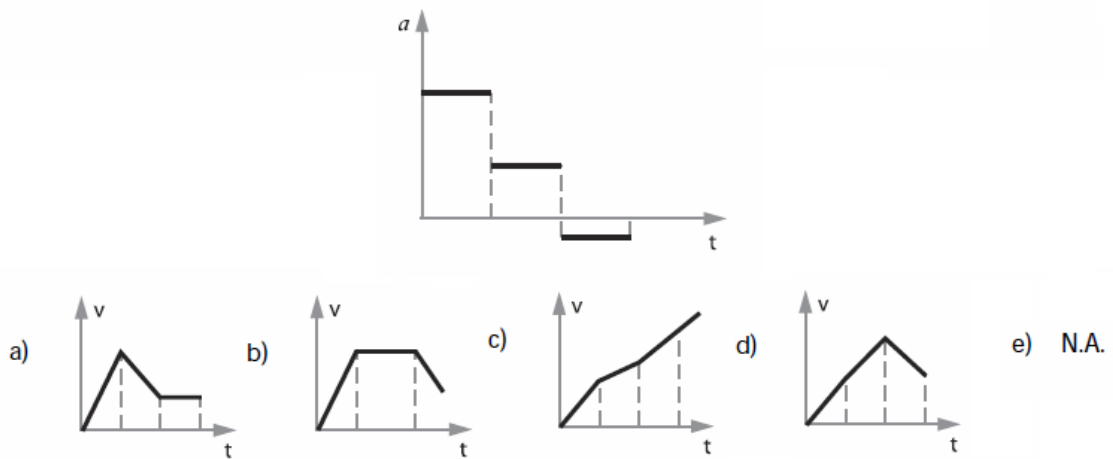


De las gráficas. Indica aquellas que presentan movimiento rectilíneo uniforme así como las que pertenecen al movimiento rectilíneo uniformemente acelerado

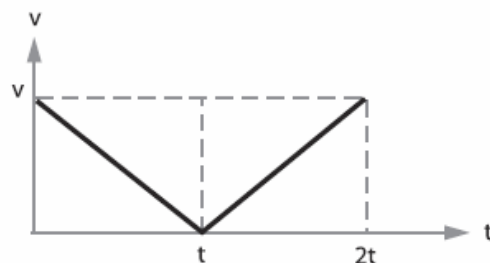


Observa el diagrama del centro y determina cual de los siguientes corresponde a un diagrama v-t para ese movimiento



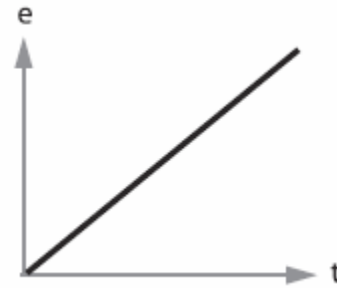
El gráfico corresponde a uno de los siguientes movimientos

- 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.

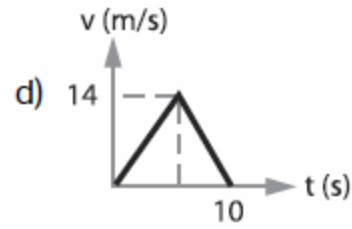
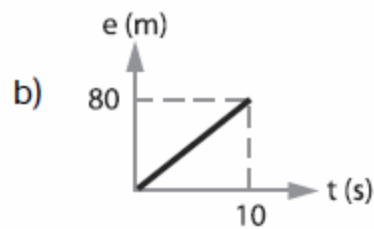
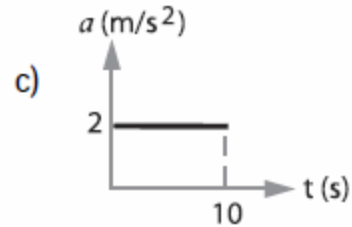
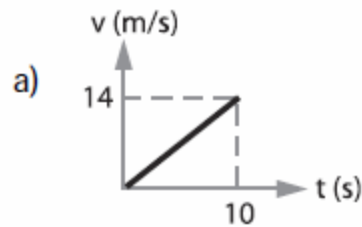


Para el siguiente gráfico indica cuáles aseveraciones son correctas. Explica.

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

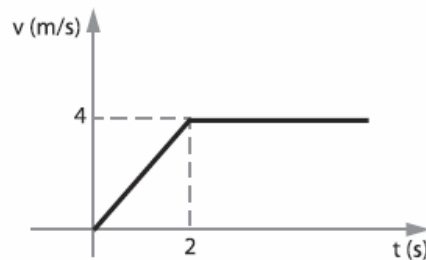


¿Cuál de los siguientes gráficos indica un mayor recorrido en los 10 primeros segundos, si siempre se parte del reposo?

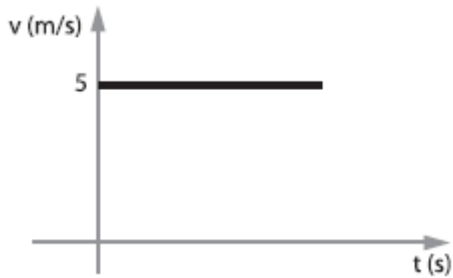


e) N.A.

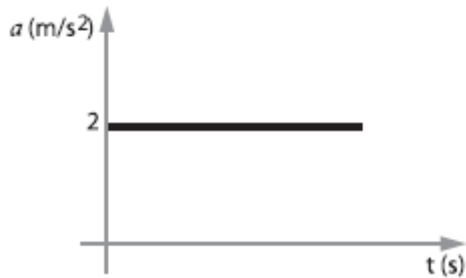
Una partícula parte del reposo con M.R.U.V. Cuando $t = 2$ s, su velocidad es 4 m/s manteniéndola constante. Calcular el espacio recorrido por el móvil hasta los 6 segundos.



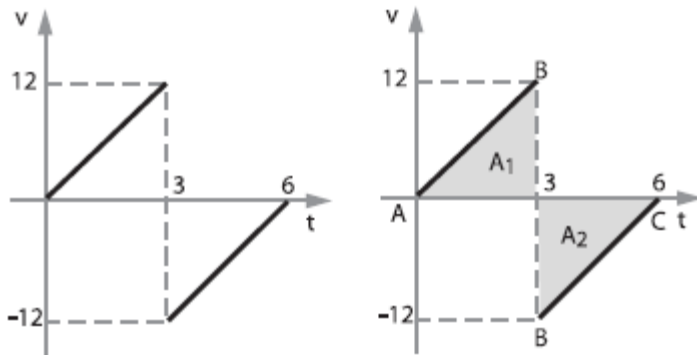
Un móvil se desplaza con M.R.U. según el gráfico. Calcular el espacio recorrido al cabo de 10 segundos.



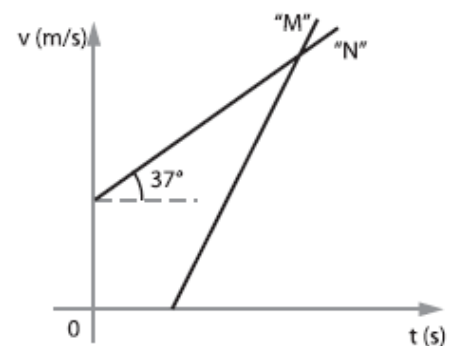
Un auto parte del reposo y describe el gráfico adjunto. Determinar la velocidad al cabo de 5 segundos.



Una partícula posee el siguiente gráfico de su movimiento (v vs t). Representar el gráfico (e vs t).



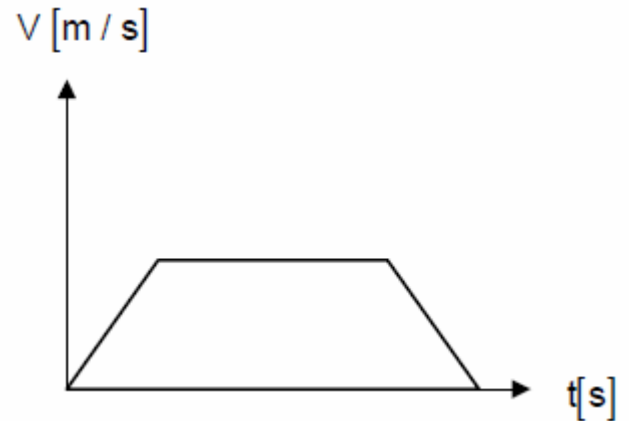
El gráfico $v = f(t)$ nos muestra el movimiento de dos móviles "M" y "N". Si "M" parte 3 s después que "N". ¿Al cabo de qué tiempo ambos móviles alcanzan igual velocidad, si "M" acelera a $2,3 \text{ m/s}^2$ y "N" inicia su movimiento a $8,6 \text{ m/s}$?



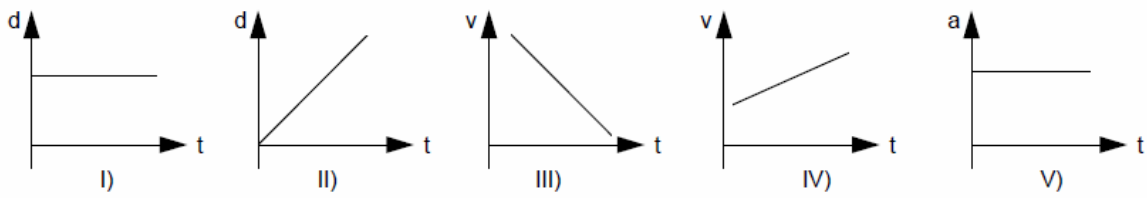
En el gráfico podemos decir que el movimiento en cada intervalo de tiempo respectivamente es:

MUA= movimiento uniformemente acelerado.
 MUR= movimiento uniformemente retardado.
 MU = movimiento uniforme.

- A) MU; MUA; MUR
- B) MUA; MU; MUR
- C) MUR; MUA; MU
- D) MUA; MUR, MU
- E) MUR; MU; MUA

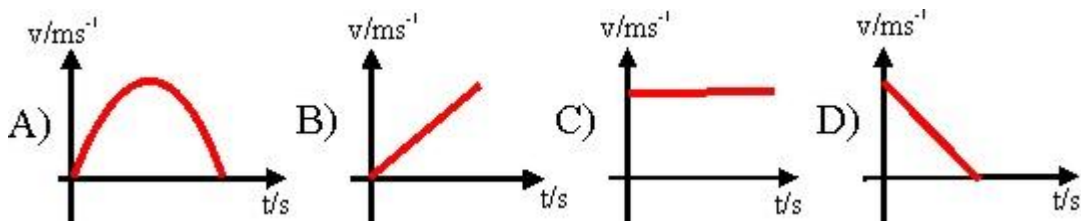


¿Cuál de los gráficos representa el movimiento de un cuerpo que se desplaza con rapidez constante?



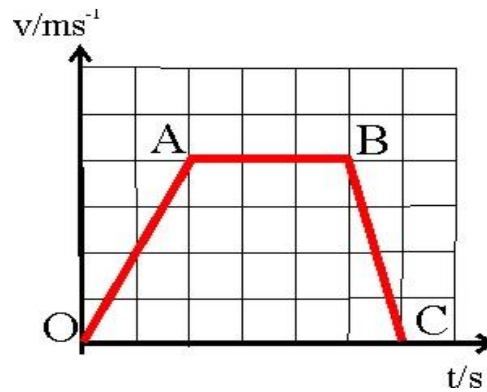
- A) Sólo II
- B) I y II
- C) I y III
- D) Sólo IV
- E) Sólo V

Si lanzamos una piedra hacia arriba con una determinada velocidad inicial, el gráfico v/t que mejor representa dicho movimiento de todos los dados es el:



En el siguiente gráfico viene representado un movimiento uniforme en:

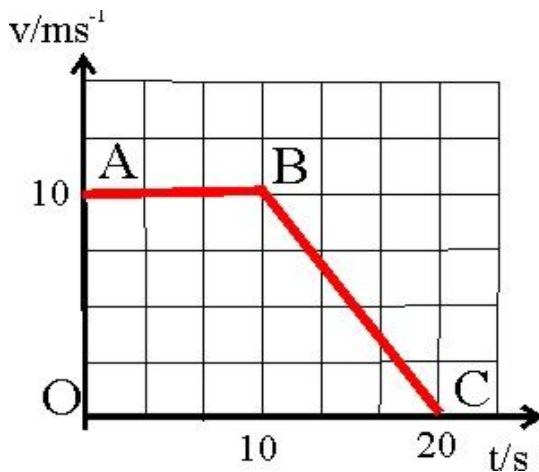
- a) EL TRAMO OA
- b) EL TRAMO AB
- c) EL TRAMO BC



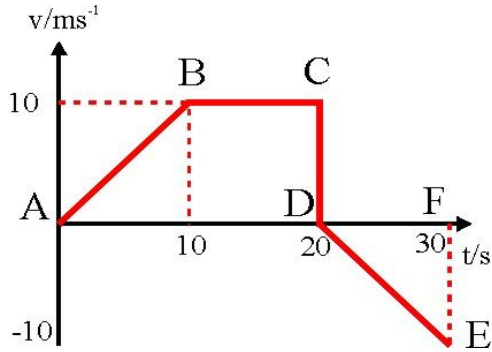
Dada la gráfica adjunta se deduce que:

- a) EN EL TRAMO AB EL MOVIL ESTÁ PARADO
- b) EN EL TRAMO BC LA ACELERACIÓN ES $+1 m/s^2$
- c) EL CAMINO RECORRIDO EN EL TRAMO BC ES DE 50m
- d) EN EL TRAMO BC EL MOVIMIENTO ES UNIFORME
- e) EN EL TRAMO AB EL MOVIMIENTO ES UNIFORMEMENTE ACELERADO

Indica la respuesta correcta.

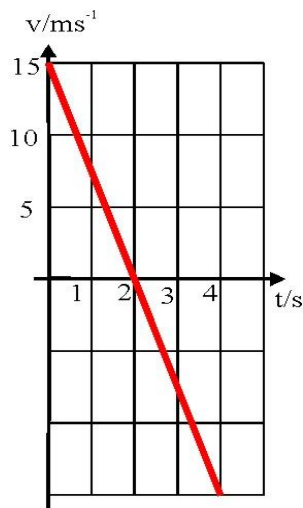


En un móvil cuyo movimiento viene representado en el gráfico v-t adjunto, la longitud recorrida a los 30 segundos es:

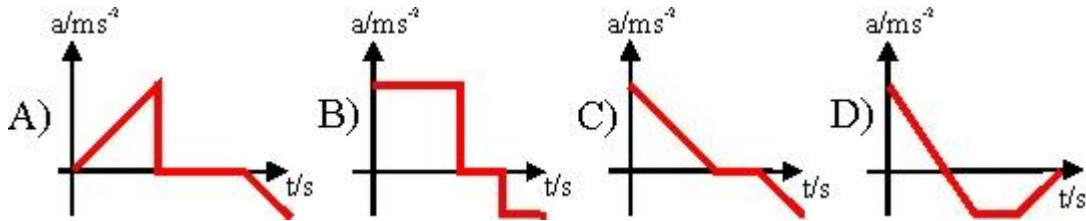


La gráfica velocidad-tiempo de un móvil que recorre una trayectoria rectilínea está representada en la figura. De la información contenida en ella se puede deducir todo lo siguiente menos una afirmación. Señala cual:

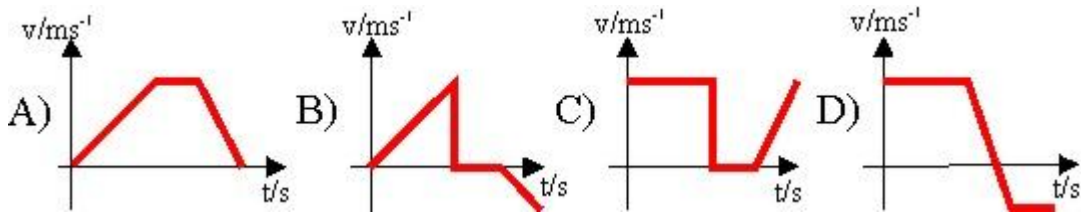
- a) EL MÓVIL ESTA ANIMADO DE UN MOVIMIENTO UNIFORMEMENTE VARIADO
- b) ENTRE 0 Y 2 SEGUNDOS EL VECTOR VELOCIDAD Y ACELERACIÓN TIENEN SENTIDOS OPUESTOS
- c) ENTRE 2 Y 4 SEGUNDOS EL VECTOR VELOCIDAD Y ACELERACIÓN TIENEN EL MISMO SENTIDO
- d) AL CABO DE CUATRO SEGUNDOS, EL MÓVIL PASA POR LA POSICIÓN QUE TENÍA EN EL TIEMPO $t=0$
- e) LA LONGITUD DE LA TRAYECTORIA RECORRIDA A LOS DOS SEGUNDOS ES NULA



Un vehículo, en una pista rectilínea sin rozamiento, es acelerado de una forma constante, durante 10 segundos. Sigue sin aceleración durante 5 segundos, y luego frena de una manera constante hasta parar. De los gráficos a/t dados, el que mejor representa dicho movimiento será el:



Y si lo expresamos ahora en una gráfica v/t, el que mejor lo justifica, de todos los dados será el:



El movimiento de una partícula está descrito mediante la gráfica s/t que te dan (cada cuadrado es una unidad en el S.I.). Su observación detallada te permite decir que:

- a) EN LOS 9 SEGUNDOS RECORRE 12 METROS
- b) SE PARA AL CABO DE 1 SEGUNDO Y DE 5 SEGUNDOS
- c) LA VELOCIDAD ESCALAR MEDIA EN LOS NUEVE PRIMEROS SEGUNDOS ES MAYOR QUE LA LLEVADA EN LOS SIETE PRIMEROS
- d) LA VELOCIDAD MÁXIMA QUE LLEVÓ FUE DE 3 m/s
- e) EL DESPLAZAMIENTO EFECTUADO FUE EN LOS 9 SEGUNDOS, DE SOLO UN METRO

