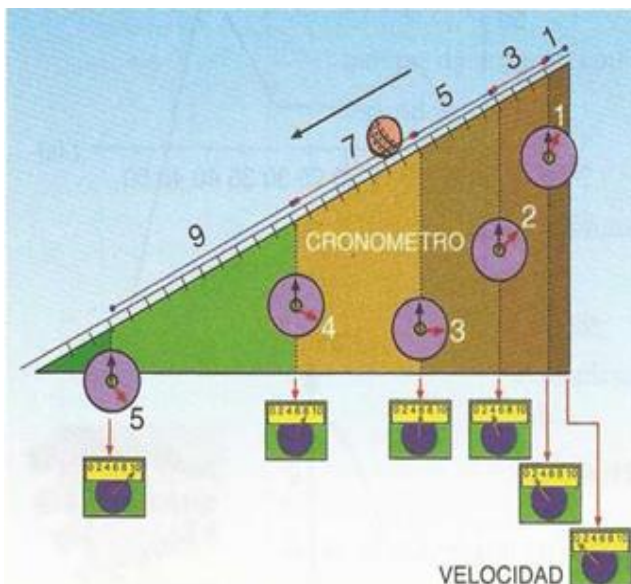




Aceleración uniforme

actividad

1. Considera una esfera que se deja rodar desde la parte superior de un plano inclinado. En la ilustración se puede observar, el tiempo que marca el segundero y la velocidad que indica el velocímetro.



- A. En una tabla de datos consigna los valores de la velocidad y el tiempo.
- B. ¿Qué puedes decir con relación a las velocidades que adquiere la esfera y los tiempos correspondientes?
- C. Elabora una gráfica de velocidad en función del tiempo.
- D. ¿Qué gráfica obtuviste?
- E. ¿Qué relación hay entre la velocidad del cuerpo y el tiempo?
- F. Escribe la ecuación que liga las magnitudes.
- G. Para hallar el valor de la constante de proporcionalidad, calcula la pendiente de la gráfica.

