TECNOLOGICO DE COSTA RICA

ESCUELA DE FISICA

FISICA GENERAL 1

SEGUNDA EVALUACIÓN

PROFESORA: JENNIFER ELIZONDO ZUÑIGA

ESTUDIANTE: ADRIÁN ARAYA RAMÍREZ

CARNET: 2018319701

GRUPO: 08

SEMESTRE: 2

AÑO: 2019

1. Si la distancia recorrida es igual al desplazamiento serán iguales.
2. Sí, si se mantiene una velocidad constante en todo el desplazamiento (aceleración nula).
3. Siempre son iguales debido a que la rapidez instantánea es lo mismo que la velocidad instantánea, pero sin dirección, o sea nunca será negativa y la magnitud de la velocidad siempre será positiva por la regla de vectores (la magnitud de un vector solo puede ser positiva).
4. Cuando se desacelera/frena, o sea se aplica una aceleración negativa.
5. Una aceleración constante da una pendiente en la grafica de velocidad contra tiempo.