RULITO PELÁEZ Y EL CARACOL CARDIACO

Un dia cualquiera, a una hora cualquiera iba Rulito Peláez paseando por la calle cuando al girar en una esquina fué embestido por un caracol que le empitonó dandole un buen revolcón

1 - Rulito Peláez salió huyendo, si arrancó desde el reposo y en 2,5s alcanzó una velocidad de 18km/h. Calcula su aceleración

2.- El caracol cardiaco sale persiguiendo a Rulito Peláez 3s después. Calcula a que distancia está Rulito en ese instante.

3.- Rulito Peláez se esconde en el bar BB+ de su amiga Pepa Ponte Alegre. Si el caracol cardiaco está a una distancia de 25m y tarda 4s en llegar. Calcula su aceleración

4.- El caracol alcanza una velocidad de 45km/h. Pero cuando llega tiene que frenar, empieza a frenar cuando está a 4m. Calcula con que aceleración frena si tarda 0,25s en detenerse.

5.- El caracol entra en el bar BB+, Rulito Peláez se ha escondido detrás de la barra, el caracol lo busca, se mueve sigilosamente a una velocidad de 1 m/s, descubre a Rulito y acelera durante 1,561s, con una aceleración de 2m/s2. Calcula el espacio recorrido

6.- Mientras el caracol actúa Rulito Peláez escapa corriendo, si su velocidad final es 12,6km/h. Calcula su aceleración

7.- El caracol sale detrás de el, Rulito Peláez coge una bicicleta y arranca con una velocidad de 13,68km/h acelerando a 0,5 m/s2 durante 15s. Calcula el espacio recorrido

8.- El caracol cardiaco lo sigue, desde el mismo punto, con una velocidad constante de 12,6 km/h, durante todo ese tiempo. Calcula a que distancia se encuentra de Rulito Peláez al finalizar el movimiento

9.- Viendo el caracol cardiaco que no puede alcanzarlo le lanza una oveja que pasa por alli, la oveja tarda 10s en impactar en Rulito. Calcula la aceleración de la oveja.

10.- Beeeeeee... bala la oveja. Calcula cuanto tiempo tiene Rulito Peláez para apartarse desde que oye a la oveja.

La oveja aterriza al lado de Rulito Peláez, la gente se arremolina alrededor y pregunta: ¿Que pasa?

La oveja responde:-¡No sé!, acabo de llegar.