1. Escribí un breve texto que explique como hicieron el TP;  como obtuvieron los datos necesarios para graficar la Velocidad - tiempo y la posición - tiempo; que valores de masa incluyeron en el carro y en el portapesas y como hicieron para obtener el valor de aceleración de ambos cuerpos.

Basicamente comenzamos con reunir los objetos necesarios para el experimento, una vez con los objetos y los mismos conectas a la aplicación de la computadora, procedimos a armar la simulación. Pusimos el carrito con una pesa de 500g arriba conectado con un hilo a una polea la cual tenia en el otro extremo unas pesas (en total lo que se podía poner eran 60gr) una vez puesto todo, lo pusimos en la posición antes pedida y ahí prendimos el sensor de posición, esperamos un segundo para revisar que el sensor lo tome bien y lo soltamos, automáticamente después de soltarlo el carro empieza a desplazarse mientras aumenta su velocidad y en el grafico se podía ver como el punteo subia sobre el eje Y hasta llegar al limite que seria la parte donde estaba la polea. Una vez terminado esto con el grafico que nos figuraba, exportamos esos mismos (La posición en función del tiempo) datos a un Excel en el cual con una de las funciones de Excel generamos un grafico con forma parabólica en el cual se podía representar lo que necesitábamos, de ahí nos dio la ecuación y con es pudimos sacar la velocidad que tuvo el carrito con un peso de 1000gr contra 60gr de peso en la polea

1. Explica a que se deben la diferencia entre la aceleración que obtuviste en el TP y la que podes calcular en un análisis teórico con los mismos valores de masas.

Porque en el marge teorico hay muchos valore sque no son tomados , ya que al hacer el experimento físico no solo hay 2 fuerzas qe afectan al carro y su movimiento , hay muchas mas, como por ejemplo tenemos al rozamiento el cual se encarga de ir frenando el movimiento de un objeto al estar en contacto por el piso, o también con el mismo aire. Con lo dicho anteriormente podemos darnos cuenta fácilmente el porque los valores de experimento son diferentes a los de un margen teorico con las mismas masas.