Velocidad normal 105 Km/h Tiempo 1.54 Velocidad con frafico 70 km/h d= V-+ 105-1.84 Distance= 192.165 Km Unormal Distancia relocidad - 192.165 Km/ 70 Km/h 3 2.7 for ofice Diferencia fiempo = 2.7h = 1844 34 minutos mas coando hay trafico

2.9Un antilope corre con aceleración constante y cubre la distancia de 70.0 m entre dos puntos en 6.00 s. Su rapidez al pasar por el segundo punto es 15.0 m/s a) ¿ que rapidez tenia en el primer punto? b) ¿ Que aceleroción lleva? Rta. d= 0-6+1/2)a+12 70.0m= u(6.008)+(1/2)a (6.005 Distancia: 70,0 m Rapidez Final: 130 m/s Tiempo: 6.00 5 (U) = 1-875 m/s 15.0m K=1.875 & Gs-a a = 121875 m/52 v2= u2 + 2 as 2.28 (20 m/s)2 = (0m/s) + 2a (120m) 400 m2/52 = 240 am2/50 a= 400 m2/2 Aceleración a= 5 m/s Tiempo en salir de la rampa U= U+a+ 20 m/s = 0 m/s + 5 m/s2 0+ 5 m/52 = G0 5 = 12 5

2.31 a) Aceleración instantanea en += 3 = 30 m/s += 7s = 35 m/s += 115 = 35 14 15 b) Distancia recorrida en los primeros sos sodos