Laborationo Cinemática/Caída libre Anclisis de dales Durante el experimento de caícla libre, se midiera los liempos de cuída de un objeto desde diferento alturas. Con base en esos tienço, se colcularon velocidades y aceleraciónes usando las formulas de la cinématica. Los clatos experimentales presentaron pequeñas variaciones debido a partores como el tiempo de recacción humana al medir, la resistencia del aire o impresiciones del cronómetro. A pesar de eso la mayoría de los valores obtenidos se acercaran al volor teórico de la acceleración de la gravedad (9,8 m/s²) Analisis de resultados · La aceleración calculada que en promedio, cercana a 9,8m/s?, la cual indica que el experimento que exitoso · Hubu pequeñas diperencias entre las mediationes, que se preden, atribuir a errores experimentales mecionados un teriormente. · A pesar de esas fuentes de error, los resultados son coherentes con la teoria del movimiento uniformemente acelerado · El experimento permitió comprobar que los cuerpos en cuída libre aceleran constantemente debido a 19

