RK4

hs = [0.1, 0.01, 0.005, 0.0033333333333333335, 0.0025, 0.002, 0.0016666666666666668, 0.0014285714285714286, 0.00125, 0.0011111111111111111, 0.001]

errors = [119.46996134333988, 0.9573236495803118, 0.22249875429588262, 0.09648176141226304, 0.05360293843192394, 0.034051108094229544, 0.02352915451885859, 0.017225269961414155, 0.013152882619062292, 0.01037079487198997, 0.008386360629537645]

RK2

hs = [0.1, 0.01, 0.005, 0.0033333333333333335, 0.0025, 0.002, 0.0016666666666666668, 0.0014285714285714286, 0.00125, 0.0011111111111111111, 0.001]

errors = [79.89924074450158, 1.0061552206859878, 0.2280175485437071, 0.09806172636026785, 0.054258054832312726, 0.03438305219135263, 0.023719919662306424, 0.017344805420357646, 0.013232663299795422, 0.010426664613626638, 0.008426994924650225]