

$h$	$f(k + h)$	$f(k - h)$	$\Delta f$	fw	cen
$10^{-1}$	0.01704861912	0.01539543535	0.0008344719551	0.0083447196	0.0082659188
$10^{-2}$	0.01629690146	0.01613155048	8.275429793e-05	0.0082754298	0.0082675492
$10^{-3}$	0.01622241552	0.01620588039	8.268353568e-06	0.0082683536	0.0082675655
$10^{-4}$	0.01621497393	0.01621332042	8.267644472e-07	0.0082676445	0.0082675657
$10^{-5}$	0.01621422984	0.01621406449	8.267573426e-08	0.0082675734	0.0082675658
$10^{-6}$	0.01621415543	0.0162141389	8.267567853e-09	0.0082675679	0.0082675671
$10^{-7}$	0.01621414799	0.01621414634	8.26755775e-10	0.0082675577	0.0082675505
$10^{-8}$	0.01621414725	0.01621414708	8.267375673e-11	0.0082673757	0.0082676532
$10^{-9}$	0.01621414717	0.01621414716	8.269274154e-12	0.0082692742	0.008268497
$10^{-10}$	0.01621414716	0.01621414716	8.275602426e-13	0.0082756024	0.0082672758
$10^{-11}$	0.01621414716	0.01621414716	7.871481245e-14	0.0078714812	0.0080935258
$10^{-12}$	0.01621414716	0.01621414716	8.326672685e-15	0.0083266727	0.0089372953
$10^{-13}$	0.01621414716	0.01621414716	9.992007222e-16	0.0099920072	0.012767565
$10^{-14}$	0.01621414716	0.01621414716	0	0	0
$10^{-15}$	0.01621414716	0.01621414716	0	0	0
$10^{-16}$	0.01621414716	0.01621414716	0	0	0
$10^{-17}$	0.01621414716	0.01621414716	0	0	0
$10^{-18}$	0.01621414716	0.01621414716	0	0	0
$10^{-19}$	0.01621414716	0.01621414716	0	0	0
$10^{-20}$	0.01621414716	0.01621414716	0	0	0
$10^{-21}$	0.01621414716	0.01621414716	0	0	0
$10^{-22}$	0.01621414716	0.01621414716	0	0	0

Table 1: Step size study for c\_SSe\_plus w.r.t. kp