

	4.0
!	Noyes Lab, REIC Thur 08:00 – 11:00 am
!	Noyes Lab, REIC MWF 01:00 – 02:00 pm
"	M T! F2"2#\$ %!&' F211#\$ %!&' F212#\$ %!&' F21( # \$ or perm)ss)o* o+ )*s,ru-,or.
	Mar,)* Tru++er
##\$	EL . E 401 / 01 eophys)-a2 l*s, ),u,e or 1 l3 / ur)*4 a22 2abora,ory per)o5s, 1261:00 pm MWF a, REIC 117 or a, ,he 1 l by appo)*,me*,. My s-he5u2e a, ,he 1 l )s u*-er,a)*\$ p2ease arra*4e a* appo)*,me*, 8)a ema)2 0pre+erre53 or ,e2epho*e pr)or ,o 8)s,)*4. l -a* a2so se, up 9oom sess)o*s a, your re:ues,, ; h)-h m)4h, ; or< bes, +or he2p)*4 ; ),h -o5e.
	EL . E 401 / 4=46" ("> Ema)2 0pre+erre53 _____
%	l ; )22 pos, a22 -ourse ma,er)a2, sy22abus, home ; or< ass)4*me*,s, 2abs, so2u,)o*s, a*5 samp2e -o5e o* Ca*8as.
& '	The -ourse -urr)-u2um )s base5 o* Computational Physics, 2nd Ed. by 1 )or5a*o a*5 Na<a*)sh). The boo< )s *o, re:u)re5, bu, 5oes pro8)5e use+u2 a55, )o*a2 )*+orma, )o*. ! o ; e8er, ,he boo< )s For,ra* base5, a*5 ; e ; )22 pro4ram )* %y,ho* )* ,h)s -2ass. l ; )22 5)s,r)bu,e a ma*us-r)p, ; ),h 2e-,ure *o,es ,ha, are base5 o* ,h)s boo< +or your use. 4oo5 %y,ho* base5 boo< )s Computational Physics by M. Ne ; ma*. Mu-h o+ ,ha, ma,er)a2 )s a8a)2ab2e o*2)*e a, h,,p:?? ; ; ; 6perso*a2.um)-h.e5u?@meA*?-ompu,a,)o*a26phys)-s?

'pe-)- 4oa2s are:  
 13 Lear\* ,o 5e8e2op \*umer)-a2 a24or),hms a\*5 ,ur\* ,hem )\*,o ; or<ab2e -o5e.  
 23 Lear\* ,o so28e or5)\*ary 5)++ere\* ,)a2 e: ua,)o\*s us)\*4 -ompu,a,)o\*a2 ,oo2s.  
 (3 l\* ,ro5u-e -ompu,a,)o\*a2 5a,a ha\*52)\*4 ,oo2s, su-h as ,he Fas, Four)er  
 Tra\*s+orm a\*5 s)mp2e 5a,a +, ,)\*4.  
 43 l\* ,ro5u-e ,he \*umer)-a2 so2u,)o\* o+ par,)a2 5)++ere\* ,)a2 e: ua,)o\*s  
 "3 K\*5ers,a\*5 ,he -o\*-ep, o+ us)\*4 ra\*5om ; a2<s ,o so28e phys)-a2 prob2ems

The -ourse ; )22 ha8e su--ee5e5 )+ you ; )22 <\*o ; ,he \*e-essary ,oo2s ,o a55ress  
 prob2ems )\* phys)-s ,ha, -a\*\*o, be so28e5 a\*a2y,) -a22y, a\*5 )+ you +ee2  
 -om+or,ab2e us)\*4 ,hese ,oo2s.

!

There )s a ; ee<2y 2ab sess)o\* asso-)a,e5 ; ),h ,h)s -ourse ,ha, )s)\* ,e\*5e5 ,o ,a<e  
 abou, ( hours ,o -omp2e,e. \* + \* + " ,  
 \$ \$- + . ! o ; e8er, l ; )22 be a8a)2ab2e ,o he2p you  
 ,hrou4h po,e\* ,)a2 s,) -<y spo,s.

\* /

Wee<2y home ; or< ass)4\*me\*,s are base5 o\* ,he 2e-,ures a\*5 2abs. These  
 ass)4\*me\*,s ; )22 be 5ue o\*e ; ee< a+,er ,hey are ass)4\*e5.

&ou are eCpe-,e5 ,o +u22y a,,e\*5 bo,h ,he 2abora,ory a\*5 2e-,ure sess)o\*s. %2a\*\*e5  
 abse\*-es shou25 be 5)s-usse5 ; ),h me )\* a58a\*-e. ! ab),ua2 ,ar5)\*ess or  
 abse\*,ee)sm a++e-,s \*o, o\*2y your o ; \* per+orma\*-e, bu, a2so ,ha, o+ your  
 -2assma,es. ssessme\* , ; )22 be base5 o\* your -o\*,r)bu,)o\*s ,o -2ass 5)s-uss)o\*s  
 a\*5 2abora,ory )\*8es,)4a,)o\*s.

&ou ; )22 -hoose a -ompu,a,)o\*a2 phys)-s prob2em o+ your o ; \* , 5e8e2op a\*5  
 eCe-u,e a so2u,)o\*. &ou are e\*-oura4e5 ,o 5e8e2op your o ; \* )5ea, bu, eC,e\*s)o\*s  
 ,o 2ab prob2ems (a55 more phys)-s3 are su),ab2e ,op)-s. The ,eC,boo<, o,her  
 boo<s, a\*5 ,he )\*,er\*e, o++er ma\*y su44es,)o\*s +or su),ab2e prole-,s. &ou are  
 e\*-oura4e5 ,o 5)s-uss ,hese ; ),h ,he )\*s,ru-,or.

; r),e\* prole-, proposa2 ; )22 be subm),e5 \*o, 2a,er ,ha\* ,he 2as, 2e-,ure be+ore  
 'pr)\*4 I rea< 0= Mar-h3. The prole-, proposa2 shou25 be \*o 2o\*4er ,ha\* 2  
 ,ype ; r),e\* pa4es. l, )\*-2u5es a +, ,)\*4 ,),2e, -o\*-)se abs,ra-, ,a 5es-r)p,)o\* o+ ,he  
 phys)-s a55resse5 )\* ,he prole-, ,a shor, 5es-r)p,)o\* o+ ,he \*umer)-a2 me,ho5s  
 use5, a\*5 a 2)s, o+ eCpe-,e5 resu2,s 0+)4ures, -o5e, e,-3. The )\*s,ru-,or ; )22 pro8)5e

0



+, +->+, &, spea# ? uaf!edu) and the UAF 3n.lish;s Department;s " ritin. /enter (= &, -+, +->'@+,  
8ruenin. Ath floor), and/or /T /;s Bearnin. /enter (C&+ Darnette Street, = &, -+>>- %AC&)!