

685		C-----PRESSURE AND VELOCITIES CORRECTIONS	1476	
686	011854I	PPREF=F(2,2,2)	1477	602
687	011864I	DO 880 I=IS,IT	1478	603
688	01187CI	DO 880 J=JS,JT	1479	604
689	011894I	DO 880 K=KS,KT	1480	605
690	0119ACI	IF(MC(I,J,K) .GE. 2) GO TO 880	1481	606
691	0119E2I	P1=F(I,J,K)-PPREF	1482	608
692	01191AI	P(I,J,K)=P(I,J,K)+ALP*P1	1483	609
693	011972I	ERRF=AMAX1(ERRF,ABS(P1))	1484	610
694	0119AEI	880 CONTINUE	1485	611
695	0119F6I	DO 600 I=2,LT	1486	612
696	011A0AI	DO 600 J=2,MT	1487	613
697	011A1EI	DO 600 K=2,NT	1488	614
698	011A32I	IF(MC(I,J,K) .GE. 1) GO TO 600	1489	615
699	011A68I	II=I+1	1490	617
700	011A76I	JJ=J+1	1491	618
701	011A84I	KK=K+1	1492	619
702	011A92I	PE=(F(II,J,K)+F(II,JJ,K)+F(II,J,KK)+F(II,JJ,KK))*0.25	1493	620
703	011B4EI	PW=(F(I,J,K)+F(I,JJ,K)+F(I,J,KK)+F(I,JJ,KK))*0.25	1494	621
704	011C0AI	PN=(F(I,JJ,K)+F(II,JJ,K)+F(I,JJ,KK)+F(II,JJ,KK))*0.25	1495	622
705	011C6CI	PS=(F(I,J,K)+F(II,J,K)+F(I,J,KK)+F(II,J,KK))*0.25	1496	623
706	011D32I	PT=(F(I,J,KK)+F(II,J,KK)+F(I,JJ,KK)+F(II,JJ,KK))*0.25	1497	624
707	011E3EI	PB=(F(I,J,K)+F(II,J,K)+F(I,JJ,K)+F(II,JJ,K))*0.25	1498	625
708	011EFAI	PCXI=PE-PW	1499	626
709	011F0CI	PEDA=PN-PS	1500	627
710	011F1EI	PSCI=PT-PB	1501	628
711	011F30I	CXQ=CX(I,J,K)	1502	629
712	011F5CI	EXQ=EX(I,J,K)	1503	630
713	011F88I	SXQ=SX(I,J,K)	1504	631
714	011FB4I	CYQ=CY(I,J,K)	1505	632
715	011FE0I	EYQ=EY(I,J,K)	1506	633
716	01200CI	SYQ=SY(I,J,K)	1507	634
717	012038I	CZQ=CZ(I,J,K)	1508	635
718	012064I	EZQ=EZ(I,J,K)	1509	636
719	012090I	SZQ=SZ(I,J,K)	1510	637
720	0120BCI	PXX=PCXI+CXQ+PEDA*EXQ+PSCI*SXQ	1511	638
721	0120EAI	PYY=PCXI+CYQ+PEDA*EYQ+PSCI*SYQ	1512	639
722	012118I	PZZ=PCXI+CZQ+PEDA*EZQ+PSCI*SZQ	1513	640
723	012146I	U(I,J,K)=U(I,J,K)-CU(I,J,K)*PXX	1514	641
724	0121C0I	V(I,J,K)=V(I,J,K)-CV(I,J,K)*PYY	1515	642
725	01223AI	W(I,J,K)=W(I,J,K)-CW(I,J,K)*PZZ	1516	643
726	012284I	600 CONTINUE	1517	644
727	0122FCI	RETLRN	1518	645
728	012304I	END	1519	646

NO ERRORS:F7D R05-01.0C SUBROUTINE SOLVEQ 02/21/86 09:58:31 TABLE SPACE: 18 KB
 STATEMENT BUFFER: 20 LINES/1321 BYTES STACK SPACE: 203 WORDS
 SINGLE PRECISION FLOATING PT SUPPORT REQUIRED FOR EXECUTION