

172	0021C4I	Q1=X(I,J,K)-X(I2,J,K)	375	156
173	002216I	Q2=Y(I,J,K)-Y(I2,J,K)	376	157
174	002268I	Q3=Z(I,J,K)-Z(I2,J,K)	377	158
175	00229AI	BB=SQRT(Q1*Q1+Q2*Q2+Q3*Q3)	378	159
176	002306I	AA=SQRT((Q1-P1)**2+(Q2-P2)**2+(Q3-P3)**2)	379	160
177	002382I	COTH=(BB*BB+CC*CC-AA*AA)/(2*BB*CC)	380	161
178	0023C4I	YN1(III)=(BB*ABS(COTH)+YN(III))*0.5	381	162
179	002404I	IJLC(I,J,K)=III	382	163
180	002430I	III=III+1	383	164
181	00243EI	4 CONTINUE	384	165
182	00243EI	IF(MC(I-1,J,K).EQ.0) GO TO 5	385	166
183		C-----WEST	386	
184	002478I	ISC(III)=I	387	168
185	00248CI	JBC(III)=J	388	169
186	0024A0I	KBC(III)=K	389	170
187	002484I	IITY(III)=4	390	171
188	0024C4I	J1=J+1	391	172
189	0024D2I	J2=J-1	392	173
190	0024E0I	K1=K+1	393	174
191	0024EEI	K2=K-1	394	175
192	0024FCI	IF(J.EQ.M1) J2=J	395	176
193	00251AI	IF(J.EQ.M2) J1=J	396	178
194	002538I	IF(K.EQ.N1) K2=K	397	180
195	002556I	IF(K.EQ.N2) K1=K	398	182
196	002574I	I1=I+1	399	184
197	002582I	I2=I+2	400	185
198	002590I	P1=(Y(I,J1,K1)-Y(I,J1,K2))*(Z(I,J1,K2)-Z(I,J2,K))-	401	186
199		1 (Z(I,J1,K1)-Z(I,J1,K2))*(Y(I,J1,K2)-Y(I,J2,K))-	402	
200	0026CC I	P2=(Z(I,J1,K1)-Z(I,J1,K2))*(X(I,J1,K2)-X(I,J2,K))-	403	187
201		1 (X(I,J1,K1)-X(I,J1,K2))*(Z(I,J1,K2)-Z(I,J2,K))-	404	
202	002808I	P3=(X(I,J1,K1)-X(I,J1,K2))*(Y(I,J1,K2)-Y(I,J2,K))-	405	188
203		1 (Y(I,J1,K1)-Y(I,J1,K2))*(X(I,J1,K2)-X(I,J2,K))-	406	
204	002944I	PQ=SQRT(P1*P1+P2*P2+P3*P3)	407	189
205	00298EI	P1=P1/PQ	408	190
206	0029A0I	P2=P2/PQ	409	191
207	0029B2I	P3=P3/PQ	410	192
208	0029C4I	R1=1.-P1**2	411	193
209	0029E0I	R2=1.-P2**2	412	194
210	0029FCI	R3=1.-P3**2	413	195
211	002A13I	SINX(III)=SQRT(R1)	414	196
212	002A3EI	SINY(III)=SQRT(R2)	415	197
213	002A62I	SINZ(III)=SQRT(R3)	416	198
214	002A86I	Q1=X(I,J,K)-X(I1,J,K)	417	199
215	002A08I	Q2=Y(I,J,K)-Y(I1,J,K)	418	200
216	002B2AI	Q3=Z(I,J,K)-Z(I1,J,K)	419	201
217	002B7CI	AA=SQRT((Q1-P1)**2+(Q2-P2)**2+(Q3-P3)**2)	420	202
218	002BFAI	CC=1.0	421	203
219	002C06I	BB=SQRT(Q1*Q1+Q2*Q2+Q3*Q3)	422	204
220	002C52I	COTH=(BB*BB+CC*CC-AA*AA)/(2*BB*CC)	423	205
221	002C94I	YN(III)=BB*ABS(COTH)	424	206
222	002CC0I	Q1=X(I,J,K)-X(I2,J,K)	425	207
223	002D12I	Q2=Y(I,J,K)-Y(I2,J,K)	426	208
224	002D64I	Q3=Z(I,J,K)-Z(I2,J,K)	427	209
225	002D86I	BB=SQRT(Q1*Q1+Q2*Q2+Q3*Q3)	428	210
226	002E02I	AA=SQRT((Q1-P1)**2+(Q2-P2)**2+(Q3-P3)**2)	429	211
227	002E7EI	COTH=(BB*BB+CC*CC-AA*AA)/(2*BB*CC)	430	212
228	002EC0I	YN1(III)=(BB*ABS(COTH)+YN(III))*0.5	431	213