וצדים חישום מבודה צ:

₩

שישת יצקום - פהעבץ מצרכת משואות, שתשש פרעצאות של האיטרצה הקוצמת ונצב אותן באיטרציה העכחית

Jacobi			
Xr+1	Yr+1	Zr+1	
0	0	0	0
0.2	0	0.57142857	1
0.08571429	-0.35238095	0.54285714	2
0.23238095	-0.3	0.65986395	3
0.18802721	-0.40739229	0.62394558	4
0.2381678	-0.37464853	0.66096534	5
0.21766634	-0.40987194	0.64444704	6
0.23505937	-0.39477897	0.65743965	7
0.22642366	-0.40707295	0.65064265	8
0.23270065	-0.40079588	0.65538889	9
0.22924057	-0.40526133	0.65269873	10
0.23156479	-0.40276289	0.65446887	11
0.23021138	-0.4044227	0.653423	12
0.23108448	-0.40344863	0.65409057	13

שיטת אום ביצא: מהנבן מערכת משואות, שתיש במשואות שקודמות טע באיטרצה העבחית. צדו אם ע בע מי מ-א נשתש בתצוה של X שחשבע באותה איטרצה

Gauss-Seidel			
Xr+1	Yr+1	Zr+1	
0	0	0	0
0.2	-0.06666667	0.56190476	1
0.11428571	-0.31904762	0.6462585	2
0.19836735	-0.3892517	0.65430515	3
0.22483965	-0.40209913	0.65419409	4
0.23000083	-0.40376399	0.65393245	5
0.23071911	-0.40387259	0.65386087	6

Xr+4-Xr < € : אל ארביר ארביר ביים ארביר ויים ארביר וי

E = 0.001

* את התוצות עץ לראות בקוד שלע.