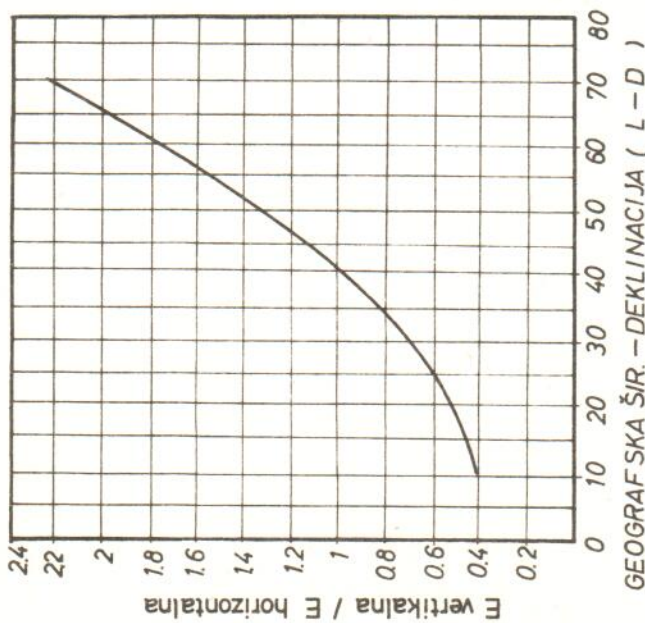


nagiba. To je dosta složen račun, koji zahteva specializovano znanje. Ovde ćemo dati dva dijagrama pomoću kojih se, polazeći od podataka za horizontalnu ravan, može odrediti, s dovoljnom tačnošću za najveći broj primena, vrednost energije za nagibe površina od  $90^\circ$ ,  $75^\circ$ ,  $60^\circ$  i  $45^\circ$ , a za orijentaciju prema jugu (sl. 4 i 5).

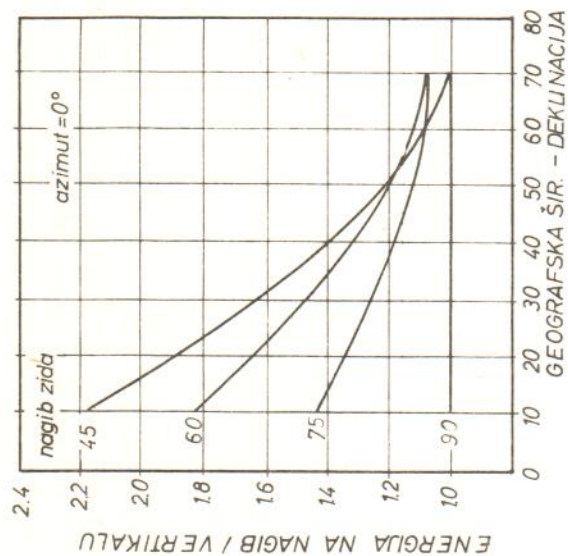


Sl. 4. Odnos energije koja dospeva na vertikalnu ravan prema energiji koja dospeva na horizontalnu ravan u zavisnosti od (L-D).

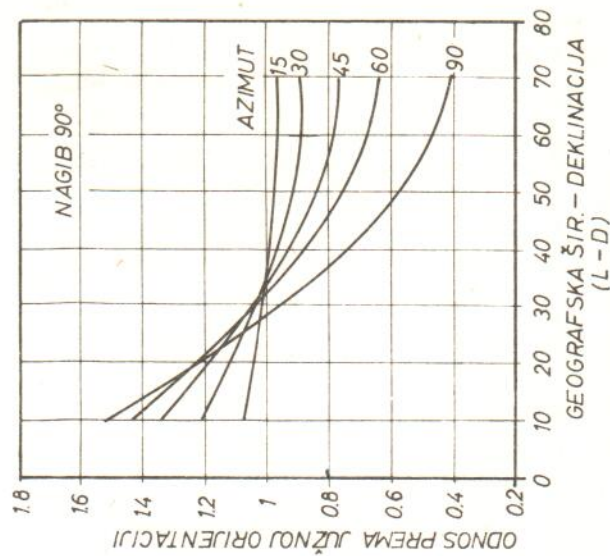
Da bismo koristili ove dijagrame, moramo najpre da za posmatranu lokaciju, geografske širine L, za svaki mesec izračunamo vrednost parametra L-D, gde je D Sunčeva deklinacija sredinom meseca. Na tabeli 3 dati su osnovni

Tabela 3. Vrednosti solarne deklinacije sredinom meseca (stepeni)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-21,4	-14,0	-2,8	9,1	18,6	23,1	21,4	14,0	2,8	-9,1	-18,6	-23,1



Sl. 5a. Odnos energije koja dospeva na razne nagibe prema energiji koja dospeva na vertikalnu ravan u zavisnosti od (L-D).



Sl. 5b. Uticaj ugla zakretanja (azimuta) vertikalne ravni na količinu dospele energije u zavisnosti od (L-D).