

Radius spektral minimal dari kelas graf dengan diameter kurang dari empat = The minimal spectral radius of graphs with diameter less than four

Sukoto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20376046&lokasi=lokal>

Abstrak

Pada tesis ini dibahas radius spektral minimal untuk graf n simpul berdiameter 1, kemudian graf n simpul berdiameter 2 dan graf n simpul berdiameter 3. Pada graf berdiameter 1 dibahas untuk semua nilai n , tetapi untuk graf berdiameter 2 dan 3 yang dibahas hanya untuk banyaknya simpul $n < 8$. Hasil yang diperoleh adalah graf n simpul dengan diameter 1 memiliki radius spektral minimal $n - 1$ dan graf n simpul dengan diameter 2 memiliki radius spektral minimal.

.....

In this thesis we told about the minimal spectral radius for graphs n vertices with diameter 1, graphs n vertices with diameter 2 and graphs n vertices with diameter 3. For the graphs n vertices with diameter 1, we explored for all of n values. But for the graphs with diameters 2 and 3 we explored for $n < 8$. The results are the minimal spectral radius for graphs n vertices with diameter 1 equals $n - 1$ and the minimal spectral radius for graphs n vertices with diameter 2 equals.