

Yukanda forkli d degerleri igin gas ogi sösterilmektedir.

Ustteki gasların sos sabiti 1, alttaki gagların say sabiti d'dir.

Bir kütle O, diğir bir katle d metrese sabitlenmistir. Sizden

kalan d katlenin dense durumundaki konumlarını bulmanız istenigarı

Katleler sekildeki gibi numaralandırılmıstırı Agrıca d. katleye

d N' luk bir kuvvet uyanlanmaktadır.

Farklı d değerleri igin kutle konumları Laplacian-resultsimat

nelli dasgada bulunmaktadır.

Loplocionim 90 pts

Bu fonksiyan girdi alarık d dejeri alır ve önceki sayfadaki yay ağının gözümünü döndürün

Giktilor:

part A | m : kenar (yay) ragizi

part B | C : Conductance matrix

part C | A : Incedent matrix

part B ve C | L: Laplacian matrix

part D | x : kattelerin kanumu

Laplacianin fanksiyanunu isterilen arktıları verecek sekilde değiştirini

A (O ptr): m ve n degerlerini d cinzinden heroplagin

B (15 ptr): C' yi heroplayin

C(30 ptr): A'yı hereplasin

Li A ve C'den L' 5i heroployin. L doğun ise 65 pron verilecek. Yealis ise & vega A dan pran alabileceksiniz.

D(US pts): L y kullanerek x'i heroplasin

Laplacion-Testim

Kadunuzu test ederken kullanacajimiz scriptitir. Burada Laplacian-Answerim sarunum gazam fanksiyanuduri

Not: C, A si heroplank en ve Lx=f si Gezerkin ance kegitta tararlamek kalaslik reglogobilir. C, A, L'si heroplasinca d=2,3 i Gin gezle debug etmek fogdeli alabilir. bonus m 30 pts Girdi: C, M, N metrisled gikti: A metrist

Sizden su kazellen seğlayen bir A metrist dendermeniz isteniyer.

> - C, A'nin column rpace bosis vektorlerinden aluson (sotun of C = bosis vektor of column space of A) - AM=N

Bu kasullen reglasen herhengi bir A metrisi dane bilicrinizi

benns-test

Bu script te bonnsin kadunuzu testetme gantemimiz
verilmektedir.