Chủ đề PPS :

Các chủ đề cần chuẩn bị thuật toán chi tiết, code

1. Hooce :
   * Tính giá trị đa thức
   * Đạo hàm cấp k tại 1 điểm
2. Nội suy đa thức
   * Newton Mốc cách đều - v
   * Mốc bất kỳ - v
   * Nội suy ngược - v
     + Lặp - v
     + Hàm ngược
     + Xem lại điều kiện sử dụng – v
3. Bình phương tối thiểu – v
4. Hàm ghép trơn – v
   * Thuật toán tổng quát OK
   * Thuật toán chi tiết OK
5. Tính gần đúng tích phân
   * Tt tổng quát : vào đọc Code
   * Tt chi tiết : OK
6. Giải phương trình vi phân
   * Euler
     + Euler ẩn, hiện, hình thang - Chưa chạy code
     + Chưa có tt tổng quát lẫn chi tiết
   * PP RK -
     + Code chạy đúng nhưng chưa có thuật toán
   * PP ADAMS
   * Sai phân giải bài toán biên
   * Giải bài toán vi phân và hệ phương trình vi phân
   * Bài toán thú mồi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chủ đề | Thuật toán chi tiết | Thuật toán tổng quát | Code |
| NS Newton MBK | Xem code | Xem code | Done |
| NS Newton MC | Done | Done | Done |
| Ns ngược | Chưa đọc | Chưa đọc | Code hàm ngược chưa có |
| Bình phương tối thiểu | Chưa đọc | Chưa đọc | Code phải tự đánh giá xấp xỉ |
| Hàm ghép trơn | Đọc code | Đã có | Done |
| Tính gần đúng tích phân | Đọc code | Đã có | Done |
| Tính gần đúng tphan theo lưới phủ | Chưa co | Chưa có | Done, nhưng phải nhập tay |
| Euler | Chưa có | Chưa có | Chưa có |
| RK | Đã có |  | Done |
| Adams |  |  |  |
| Sai phân giải bài toán biên |  |  |  |
| Sai phân giải bài toán trị riêng |  |  |  |
| Chữ số đáng tin |  |  |  |

\*\* Note:

* Mỗi gói phải ghi input + output
* Xem lại chũ số đáng tin