

GIỚI THIỆU MÔN PHƯƠNG PHÁP TÍNH

Gv: Ts Đỗ Đức Tâm.

Phương pháp tính là gì?

Phương pháp tính là gì?

Phương pháp tính là những thuật toán cho phép nhận được những lời giải số (kết quả thường là những bảng số) của một vấn đề toán học.

Phương pháp tính là gì?

Phương pháp tính là những thuật toán cho phép nhận được những lời giải số (kết quả thường là những bảng số) của một vấn đề toán học.

Tại sao cần phương pháp tính?

Phương pháp tính là gì?

Phương pháp tính là những thuật toán cho phép nhận được những lời giải số (kết quả thường là những bảng số) của một vấn đề toán học.

Tại sao cần phương pháp tính?

1. Không tồn tại lời giải giải tích .
2. Rất khó để tìm được lời giải giải tích hoặc không có tác dụng thực tế.

Lời giải số cần thoả mãn những yêu cầu gì?

Lời giải số cần thoả mãn những yêu cầu gì?

1. Có thể tính toán trong thời gian hợp lí.

Lời giải số cần thoả mãn những yêu cầu gì?

1. Có thể tính toán trong thời gian hợp lí.
2. Xấp xỉ tốt lời giải đúng.

Lời giải số cần thoả mãn những yêu cầu gì?

1. Có thể tính toán trong thời gian hợp lí.
2. Xấp xỉ tốt lời giải đúng.
3. Có thông tin về sai số xấp xỉ.

- Sai số.
- Một số phương pháp giải phương trình phi tuyến.
- Một số phương pháp giải hệ đại số tuyến tính.
- Nội suy và bình phương tối thiểu.
- Tính gần đúng đạo hàm và tích phân.
- Giải gần đúng phương trình vi phân thường.