

Chương 1

DÒNG CHUYỂN ĐỘNG ĐƠN CHIỀU ỔN ĐỊNH

Một dòng chuyển động đơn chiều (không phải dòng chuyển động một chiều) là một dòng chuyển động mà trường vận tốc trong hình thức luận Euler chỉ phụ thuộc vào một tọa độ duy nhất x . Để nghiên cứu các dòng chuyển động loại này, ta giả thiết rằng dòng chuyển động là không nhớt, đẳng entropy và bỏ qua lực thể tích.

1.1 Dòng chuyển động ổn định

1.2 Độ nhớt và sự truyền nhiệt

1.3 Sóng xung kích

1.4 Sóng xung kích thẳng