

Biến ngẫu nhiên liên tục là biến ngẫu nhiên nhận giá trị của biến ngẫu nhiên  $X$  có thể lập đầy toàn bộ khoảng hữu hạn hay vô hạn của trục số. Ví dụ, trọng lượng mía cây nhập vào nhà máy tính theo giờ trong liên tục một tháng qua.