

لنفترض أن "D" هو المجال السائل للحجم V ومساحة السطح S (الشكل 2.2). الذي يؤثر على المتغير التابع F . نحن نعتبر حجم التحكم في الأبعاد dz كما هو موضح في الشكل 2.2. التدفق x ل وهو مكون ل في الاتجاه