Pr( Ḟ[i] ≤ F[i] + ɛt) = 1 – Pr( Ḟ[i] ≥ F[i] + ɛt)

= 1 – Pr( ≥ F[i] + ɛt 1 j )

= 1 – Pr( > F[i] + ɛt )

= 1 (áp dụng tính chất xác xuất của hai số độc lập)

Áp dụng bất đẳng thức Markov ta có

Vậy

Pr( Ḟ[i] ≤ F[i] + ɛt) = 1