Conditional Probability：

Bayes’ Theorem：

Probability Density Function： ,

Cumulative Distribution Function：

Mean：

Variance：

Properties：

**Linearity of Expectation：**

**Scaling Property：**

**Combined Statement：**

**Variance：**

**Adding a Constant to Variance：**

**Scaling Variance：**

Joint Continuous Random Variables：

Reliability Function：

Mean Time to Failure：

Standard Deviation：

Failure Rate：,

Hazard Rate：,

Average Hazard Rate：

Normal Distribution：

Series Components：, ,

Parallel Configuration：,

Reliability of **low-level** redundancy is **greater** than or equal to **high-level** redundancy!

, k-out-of-n Redundancy：

Acceleration Factor AF：

| **項目** | **Normal** | **Exponential** | **Log-normal** | **Weibull** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (PDF) |  |  |  |  |
| (CDF) |  |  |  |  |
| 參數 |  |  |  |  |
| 平均值 |  |  |  |  |
| 變異數 |  |  |  |  |

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 圖表, 字型 的圖片

自動產生的描述

一張含有 螢幕擷取畫面, 白色, 文字 的圖片

自動產生的描述

一張含有 螢幕擷取畫面, 白色, 文字 的圖片

自動產生的描述