

O liczbie popsutych elementów w działającym systemie koherentnym

Krzysztof Jasiński

Wydział Matematyki i Informatyki,
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Rozważymy systemy k -spośród- n , dla których czasy życia komponentów mają rozkłady dyskretne. Policzmy prawdopodobieństwo, że jest dokładnie i , $i = 1, 2, \dots, n - k$, popsutych elementów pod warunkiem, że system działa w chwili t . Następnie rozszerzymy uzyskane wyniki na dowolny system koherentny.

Literatura

[1] K. Jasiński (2020), *The number of failed components in a coherent working system when the lifetimes are discretely distributed*, w recenzji