1. System kolejkowy M | M | 1

Średnia prędkość przybywania zgłoszeń na jednostkę czasu

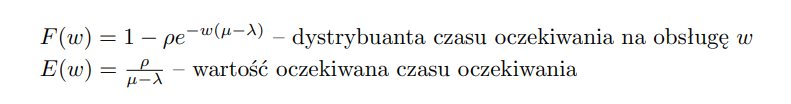
Średnia prędkość wykonywania zgłoszeń na jednostkę czasy

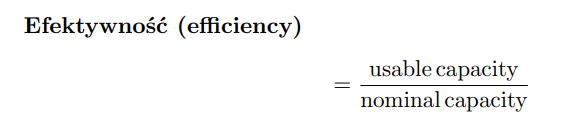


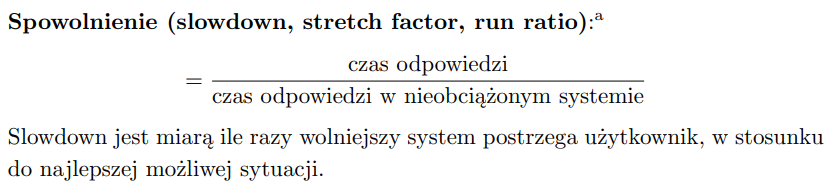
Intensywność ruchu / obciążenie

wartość oczekiwana czasu odpowiedzi (średni czas odpowiedzi)

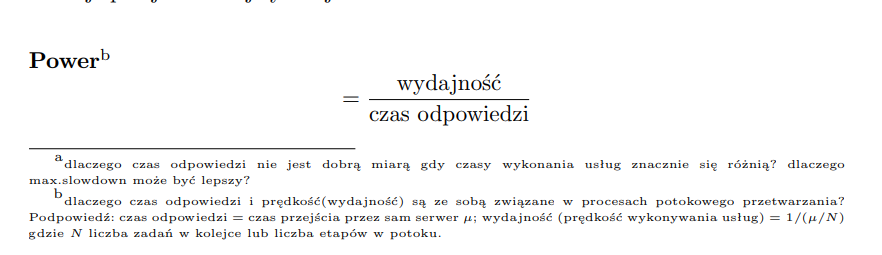
 Dystrybuanta czasu odpowiedzi r (prawdopodobieństwo, że czas odpowiedzi jest większy od r)



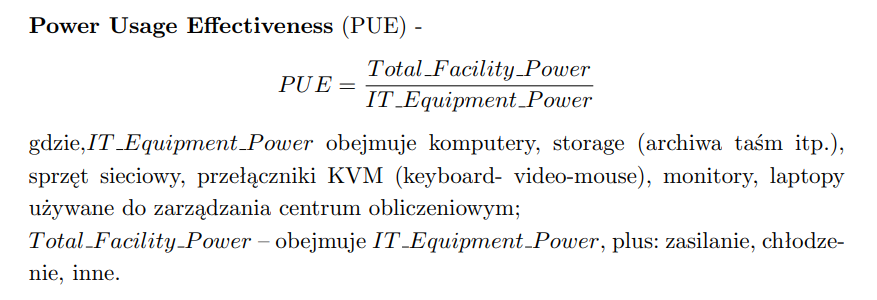
Efektywność

Spowolnienie

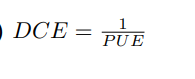
Moc



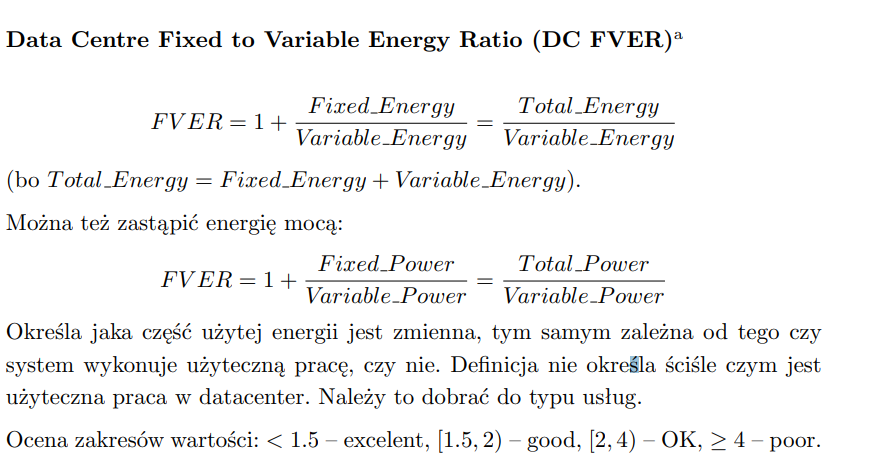
Efektywność zużycia mocy Power usage effectivnes PUE



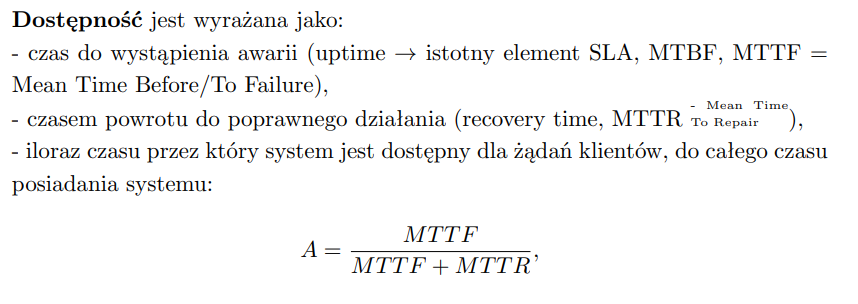
Datacenter efficiency DCE



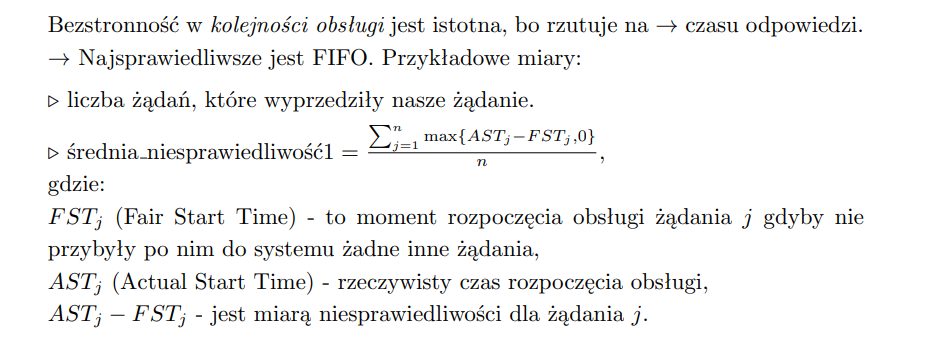
Data centre fixed to variable energy ration DC FVER



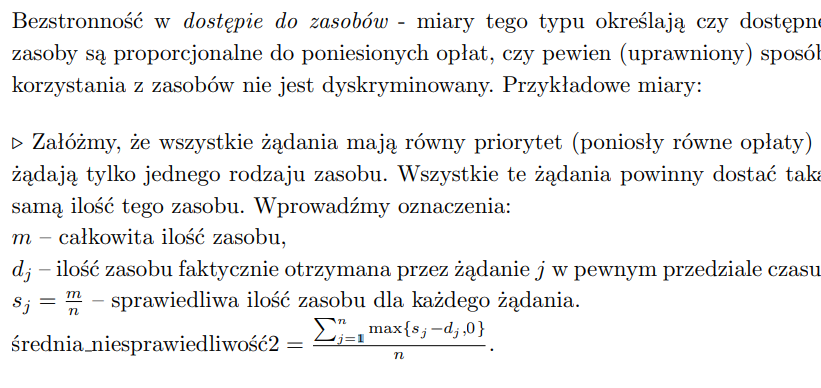
Dostępność



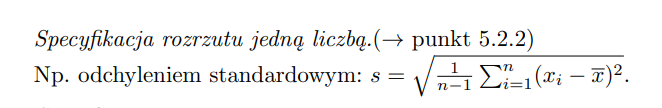
Średnia niesprawiedliwość, bezstronność, miara niesprawiedliwość



Bezstronność w dostępie do zasobów



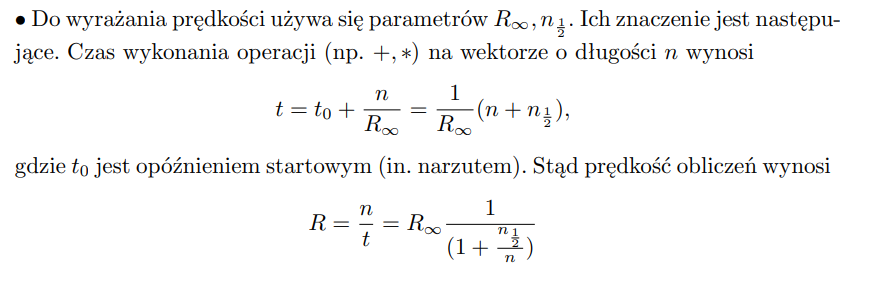
Odchylenie standardowe



Czas dla mieszanki



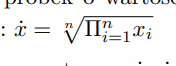
LINPACK



Kwantyl



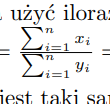
Średnia geometryczna



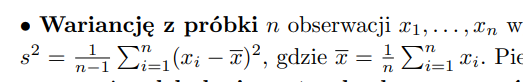
Średnia harmoniczna



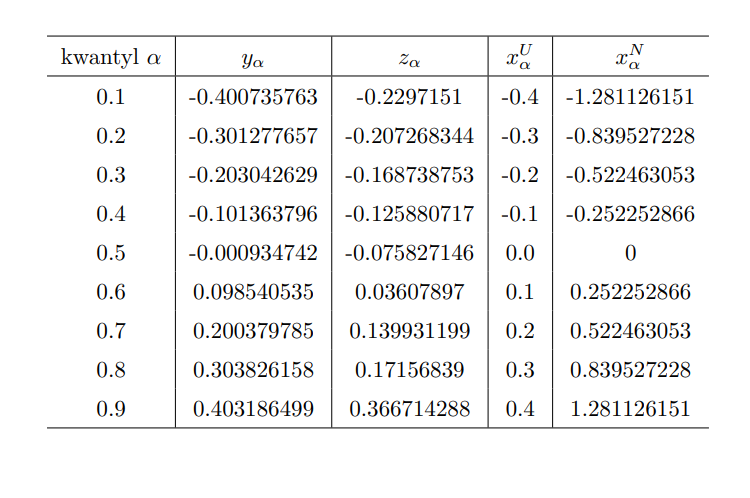
Średnia ilorazów



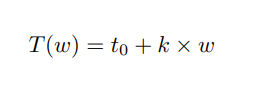
Wariancja, pierwiastek z tego to odchylenie standardowe



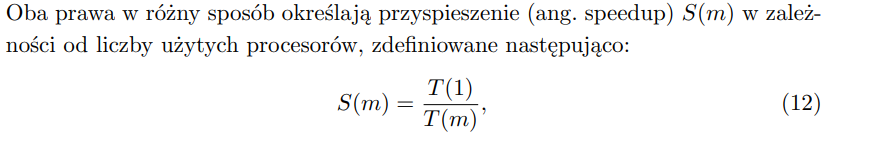
Kwantyl-kwantyl



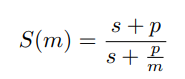
Stała plus część proporcjonalna do pracy



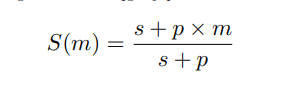
V(w) = w / T(w)



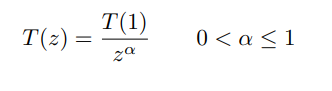
Ahmdal



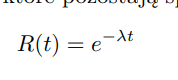
Gustawson



Czas wykonania z przydzieloną ilością zasobu z



Ilość urządzeń sprawnych po czasie t

MTBF = 1/lambda