

**Dlaczego wydajność sieci jest niska przy transmisji krótkich ramek?**

Bo jest duży overhead – gdy wysyłamy np. 50 bajtów to trzeba doliczyć jeszcze nagłówek + Add Beacon itd  
Przez to jest mniej wydajnie

**Jaka będzie wydajność łącza CSMA/CA w stanie nasycenia jeżeli liczba stacji wzrośnie z 5 do 100?**

spadnie

**Jaka wartość parametru CWmin jest optymalna w nasyceniu dla łącza CSMA/CA oraz 5 stacji?**

63

**Jaka wartość parametru CWmin jest optymalna w nasyceniu dla łącza CSMA/CA oraz 100 stacji?**

1023

**Jak zmieni się wydajność sieci jeżeli w nasyceniu zamiast ramek 50B zaczniemy przysyłać ramki 2000B?**

będzie wyższa o ok. 500%

**Jak zmieni się liczba kolizji, jeżeli w nasyceniu dla 100 stacji zamiast ramek 50B zaczniemy przysyłać 2000B?**

będzie wyższa o ok. 100%

**Jaka jest zależność między collision episodes i collided frames w warunkach nasycenia?**

collision episodes < collided frames

**Czy zawsze powinniśmy ustawić wartość CWmax na domyślną = 1023 szczytyny?**

nie, w niektórych przypadkach CWmax powinno być większe

**Jak wyznaczyć FER ramki ACK mając FER dla ramki DATA?**

na podstawie FER ramki DATA trzeba wpierw wyznaczyć BER w kanale radiowym

**Dla jakiego przypadku należy ustawić fragmentation\_threshold na niższą wartość niż 2304B?**

dla dużego BER w kanale radiowym

**Jakie będzie CW, jeżeli stacja nadała ramkę DATA i nie otrzymała ramki ACK (poprzednia wartość CW=31 i CWmin=15)**

63

**Co oznacza parametr Frame OH w łączu CSMA/CA w symulatorze COMNET III?**

nadmiar wprowadzony w warstwie MAC (overhead)

**Jakie parametry opisują działanie mechanizmu Backoff w łączu CSMA/CA**

CWmin i CWmax

**Co to jest czas SIFS w łączu CSMA/CA**

czas w mikrosekundach potrzebny żeby przetworzyć otrzymaną ramkę i odpowiedzieć z odpowiednią ramką

**Co określa parametr Collided frames w łączu CSMA/CA**

liczba wszystkich skolidowanych ramek

**Co to jest czas DIFS w łączu CSMA/CA**

To jest przerwa pomiędzy minimalnym określonym czasem pomiędzy transmisją kolejnych ramek

**Co to jest parametr fragmentation threshold w łączu CSMA/CA**

Długość ramki, którą jeśli pakiet przekroczy, to zostaje podzielony na dwa lub więcej ramek

**Jak zwiększyć wielkość generowanego ruchu w źródle wiadomości**

zmniejszyć parametr interarrival

**Co określa parametr Experiment on factor**

możliwość automatycznej zmiany IAT podczas symulacji

**W jakim elemencie COMNETa zmieniamy liczbę rywalizujących w łączu CSMA/CA stacji**

Computer Group