Zad. dom. W9

W chwili 0 sekund zostaje zgłoszone zadanie użytkownika i utworzony proces 1, 15 sekund później zostaje utworzony proces 2 i jeszcze 28 s. później po procesie 2 - proces 3.

Przewidywany czas wykonania procesu 1 wynosi 40 sek, procesu 2 wynosi 60 sek., a procesu 3 wynosi 20 sek.

Procesor jest dostępny do przetwarzania tych procesów od chwili 25-ej sekundy. Czas przełączania kontekstu proszę pominąć.

Policzyć średni czas przetwarzania tych procesów dla

- algorytmu FCFS,

- algorytmu SJF bez wywłaszczania

- algorytmu rotacyjnego przy kwancie czasu 10 s.

Należy podać sposób rozwiązania i uzasadnienie. Proszę na wykresie czasu procesora zaznaczyć okresy wykonywania tych procesów.