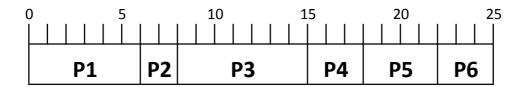
## Aufgabe 4.1)

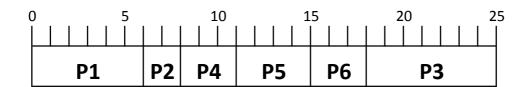
a)



durchschnittliche Wartezeit:

$$(0+5+6+12+11+11)/6 = 45/6 = 7,5$$

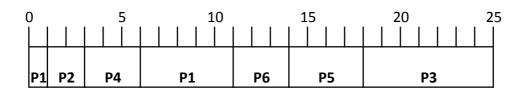
b)



durchnschnittliche Wartezeit:

$$(0+5+5+0+7+16)/6 = 33/6 = 5.5$$

c)



durchnschnittliche Wartezeit:

$$(5 + 7 + 16)/6 = 28/6$$

d)

				P1			P2	. ]		P4						Pŝ	3				Р	5				Pé	5	
0 5							10				15						20					2			25			

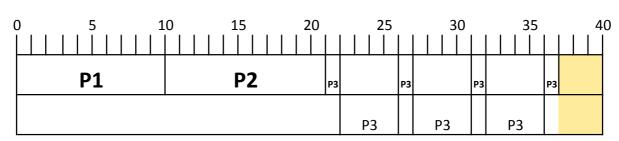
durchnschnittliche Wartezeit:

$$(0 + 5 + 5 + 9 + 11 + 11)/6 = (41)/6$$

Aufgabe 4.2)

a)

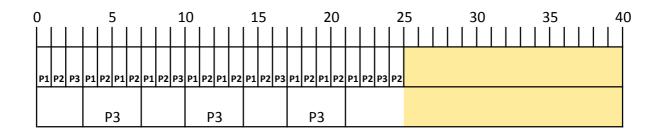
i)



ii)

(	) !	5	10	1	.5	20			25		30		35	40	)
														Ш	
	P1	P2	P3	P1		P2	P3	P2		P3		P3			
				P3					Р3		Р3				

iii)



Das Round-Robin mit Quantum 1 maximiert die CPU-Auslastung. Dies ist jedoch nicht immer so. Gegenbeispiel:

Prozess	Anfang	Schema					
P1	0	PIIPPIIP					
P2	0	PPPIIP					
Р3	0	PPIIP					

Round Robin mit Quantum 5:

(	)			5		1		15					
											·	•	٦
	P1	P2		Р3	P1	P2	P3	P1					
		P1		P2	Р3	P1							

Round Robin mit Quantum 1:

