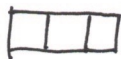


T_b. ~~(a)~~ + (b)

P₃ P₂ P₁



A — R₁ — R₂ — B

$$P_1 \text{ 到 } R_1 = 5\text{ms} + 10\text{ms} = 15\text{ms}$$

$$P_2 \text{ 到 } R_1 = \frac{5\text{ms}}{P_1} + \frac{5\text{ms}}{P_2} + 10\text{ms} = 20\text{ms}$$

$$P_1 \text{ 离开 } R_1 = 15\text{ms} + 50\text{ms} = 65\text{ms}$$

~~P₂ 离开 R₁~~

$$P_2 \text{ 排队: } 65 - 20 = 45\text{ms}$$

$$P_2 \text{ 离开 } R_1 = 65\text{ms} + \cancel{45\text{ms}} + 50\text{ms} = 115\text{ms}$$

$$P_1 \text{ 到 } R_2 = 65\text{ms} + 90\text{ms} = 155\text{ms}$$

$$P_2 \text{ 到 } R_2 = 115 + 90 = 205\text{ms}$$

此时 P₁ 已离开 R₂, 不用排队

$$P_1 \text{ 离开 } R_2 = 155\text{ms} + 5\text{ms} = 160\text{ms}$$

$$P_2 \text{ 离开 } R_2 = 205\text{ms} + 5\text{ms} = 210\text{ms}$$

$$\text{P}_1 \text{ 到 } B = 160\text{ms} + 10\text{ms} = 170\text{ms} \quad P_2 \text{ 到 } B = 210\text{ms} + 10\text{ms} = 220\text{ms}$$