

Задача 1

На: Николай Синоров – 161219049 – 55Б гр.

Решение:

1. Определяне на травмоопасността:

$$K_{\text{техн. без.}} = \frac{t_{\text{техн.}}}{t_{\text{п.оп.}}} \cdot 100 = \frac{60 - 6}{60} \cdot 100 = 90 \text{ .оп. -}$$

2. Определяне индивидуалният риск:

$$R_{\text{инд.}} = \frac{P(t)}{L(f)} = \frac{12}{60} = 0,2$$

3. Определяне на техническия риск:

$$\Delta T(t) T(f)$$

$$R_{\text{тех.}} = \frac{\Delta T(t)}{T(f)}$$

$$R_{\text{тех. (960)}} = \frac{40}{40} = 0,1 \quad R_{\text{тех. (960)}} = \frac{40}{80} = 0,2 \text{ Техническият}$$

риск е в границите от 0,1 до 0,2.