

$$\begin{array}{r} 4 \quad -2234 \\ \hline \end{array}$$

$$\alpha) F = 1,8 \cdot C + 32 \quad (1)$$

$$K = C + 273 \Leftrightarrow K - 273 = C \quad (2)$$

$$\beta) (1) \xrightarrow{(2)} F = 1,8(K - 273) + 32$$

$$\Leftrightarrow F - 32 = 1,8(K - 273) \quad (\Leftrightarrow)$$

$$\frac{F - 32}{1,8} + 273 = K$$

$$\gamma) 278 \leq K \leq 283 \Leftrightarrow 278 \leq \frac{F - 32}{1,8} + 273 \leq 283$$

$$5 \leq \frac{F - 32}{1,8} \leq 10 \Leftrightarrow 9 \leq F - 32 \leq 18$$

$$\Leftrightarrow 41 \leq F \leq 50$$