1 (10   ).   ,
    3   ,   , **(2   )**   ,
                                                                2   ,
                                        . **(3   )**
                                                                                        , **(3   )**
                                                                                                        6
        . **(2   )**

2 (10   ).   400   (800, 1200   . .). **(2   )**
                            :
$$T_1 = 400 \cdot 365 = 146000 \,(\quad). \textbf{(2 \quad)}$$
                            :
$$_2 = 400 \cdot 0{,}25 = 100 \,(\quad). \textbf{(2 \quad)}$$
                    ,   100:
$$_3 = -3 \,(\quad). \textbf{(2 \quad)}$$

                                                            :
$$= \frac{(\,_1 + \,_2 + \,_3)}{400} = 365{,}2425 \,(\quad). \textbf{(2 \quad)}$$

3 (10   ).   :
$$1°C = \frac{(70-25)}{100} = 0{,}45 \quad, \textbf{(2 \quad)}$$
$$1 \quad = \frac{1}{0{,}45}° \quad \approx 2{,}2° \quad. \textbf{(2 \quad)}$$

                                                                        :
$$t(\quad) = 25 + 0{,}45 \cdot \quad (° \quad). \textbf{(3 \quad)}$$
$$t(°C) = \frac{t(\quad) - 25}{0{,}45}. \textbf{(3 \quad)}$$

4 (10   ).   ,   ,
                                            . **(2   )**   ,
                ,   . **(2   )**
                                        ,   :
$$t = \frac{2 \cdot R \quad \cdot}{2 \cdot f \cdot R} = \frac{R \quad \cdot}{f \cdot R}. \textbf{(3 \quad)}$$
                            :
$$t = \frac{10^7 \cdot 70 \cdot 24 \cdot 3600}{3{,}14 \cdot 10^{12}} \approx 19{,}26\,(\,). \textbf{(3 \quad)}$$