

$$28) f(x) = 9 - 6 \cos(10\pi x + 7)$$

$$T = \frac{T_{\text{основной}}}{|k|} = \frac{2\pi}{10\pi} = \frac{1}{5} = 0,2 \quad \underline{\text{Ответ: } 0,2}$$

$$28) f(x) = 9 - 6 \cos(20\pi x + 7)$$

$$T = \frac{T_{\text{осн}}}{|k|} = \frac{2\pi}{20\pi} = \frac{1}{10} = 0,1 \quad \underline{\text{Ответ: } 0,1}$$

29) Всего авт.  $n$   
 Оборудовано  $\frac{1}{6}n + 5$   $P(A) = 0,25$

$$P(A) = \frac{m}{n}; \quad \frac{\frac{1}{6}n + 5}{n} = \frac{1}{4}; \quad \frac{2}{3}n + 20 = n;$$

$$n - \frac{2}{3}n = 20;$$

$$\frac{1}{3}n = 20;$$

$$n = 60.$$

Ответ: 60

29) Всего :  $n$   $P(A) = 0,25$   
 Оборуд :  $\frac{1}{6}n + 4$

$$P(A) = \frac{m}{n}; \quad \frac{\frac{1}{6}n + 4}{n} = \frac{1}{4}; \quad \frac{4}{6}n + 16 = n;$$

$$\frac{2}{3}n + 16 = n; \quad n - \frac{2}{3}n = 16;$$

$$\frac{1}{3}n = 16; \quad n = 48;$$

Ответ: 48