

Записать число в стандартном

1) $7980000 = 7,98 \times 10^6 = 7,98 \text{М}$

2) $1213,7 = 1,213 \times 10^3 = 1,213 \text{к}$

3) $0,0081 = 8,1 \times 10^{-3} = 8,1 \text{м}$

4) $0,096 = 9,6 \times 10^{-2} = 9,6 \text{с}$

Записать число в стандартном виде и с приставкой

5) $2 \text{сТл} = 2 \times 10^{-2} \text{Тл}$

6) $90 \text{мкВб} = 90 \times 10^{-6} \text{Вб}$

7) $0,3 \text{МВ} = 0,3 \times 10^6 \text{В}$

8) $6,1 \text{мм}^2 = 6,1 (\text{мм}^2) = 6,1 \times (10^{-3} \text{м})^2 = 6,1 \times 10^{-6} \text{м}^2$

9) $1,8 \text{мл} = 1,8 \times 10^{-3} \times (1 \text{дм}^3) = 1,8 \times 10^{-3} \times (10^{-1} \text{м})^3 = 1,8 \times 10^{-6} \text{м}^3$ ($1 \text{л} = 1 \text{дм}^3$)

Выполнить действия

10) $8 \text{Кл/с} \times 3 \text{мс} = 8 \text{Кл/с} \times 3 \times 10^{-3} \text{с} = 24 \times 10^{-3} \text{Кл}$

11) $2 \text{мА} \times 3 \text{кОм} = 2 \times 10^{-3} \text{А} \times 3 \times 10^3 \text{Ом} = 6 \times 10^0 \text{В} = 6 \text{В}$

12) $18 \text{мкВ} : 3 \text{А} = 18 \times 10^{-6} \text{В} : 3 \text{А} = 6 \times 10^{-6} \text{Ом}$

13) $48 \text{нКл} : 12 \text{мс} = 48 \times 10^{-9} \text{Кл} : 12 \times 10^{-3} \text{с} = 4 \times 10^{-6} \text{А}$

14) $3 \text{Вб/м}^2 \times 2 \text{мм}^3 = 3 \text{Вб/м}^2 \times 2 (10^{-3} \text{м})^3 = 6 \times 10^{-9} \text{Вб} \times \text{м}$