

ОТВЕТЫ на задачи по кинематике

1. $S=1,14\text{ км}$, $\Delta r=553\text{ м}$, $t=216\text{ с}$.
2. $t=50\text{ с}$
3. $S=3,1\text{ м}$, $\Delta r=2,8\text{ м}$, $S-\Delta r=0,3\text{ м}$
4. $V=12\text{ м/с}$
5. 2)
6. 1)
7. $V=14\text{ м/с}$
8. 3)
9. $S-\Delta r=9\text{ см}$
10. $S=9\text{ км}$
11. 4)
12. $V_A = 7,1\text{ м/с}$, $V_B = 8,7\text{ м/с}$, $V_C = 10\text{ м/с}$, $V_D = 7,1\text{ м/с}$, $V_E = 5,0\text{ м/с}$
13. $\Delta V = 2\text{ м/с}$, $\Delta a = 4\text{ м/с}^2$
14. $x_{\max} = 35\text{ м}$, $t = 5\text{ с}$, $S = 26\text{ м}$
15. $S-\Delta r = 8,0\text{ м}$
16. $S = 7\text{ м}$
17. $t = 6\text{ с}$
18. $H = 175\text{ м}$
19. $V = 11\text{ м/с}$, $\Delta r = 25\text{ м}$
20. $L = 24\text{ м}$
21. $a = 20\text{ см/с}^2$