

1. $F=20 \text{ Н}$
2. $F=35 \text{ Н}$
3. $V=8 \text{ м/с}$
4. $A=6 \text{ Дж}$
5. $A=78 \text{ кДж}$
6. $A=50 \text{ кДж}$
7. 3
8. $P=60 \text{ кВт}$
9. $P=5 \text{ кВт}$
10. $\eta=63 \%$
11. $k=500 \text{ Н/м}$
12. $x_{\max}=10 \text{ см}$
13. $F=30 \text{ Н}$
14. $V_2=6 \text{ м/с}$
15. $\Delta l=4 \text{ см}$
16. $\frac{h_2}{h_1}=4$
17. $l=1 \text{ м}$
18. $\frac{Q}{E_{k1}} 100\% = 50\%$
19. $h=2 \text{ м}$
20. $E_{\max}=27 \text{ Дж}$