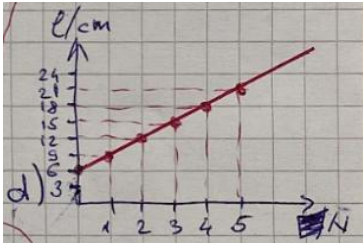


Međudjelovanje tijela 1 – RJEŠENJA

1. $R = 1 \text{ N}$ ili $R = -1 \text{ N}$	2. $R = 500 \text{ N}$
3. Za F_1 pozitivno: a) $R = 6 \text{ N}$ b) $R = -2 \text{ N}$ c) $R = -3 \text{ N}$	4. $R = 70 \text{ N}$
5. $F_2 = 170 \text{ N}$	6. $R = 640 \text{ N}$
7. $R = -15 \text{ N}$ (F_1 pozitivna)	8. $R = 10 \text{ N}$
9. $F_2 = 600 \text{ N}$	10. $R = 30 \text{ N}$
11. $R = 125 \text{ N}$	12. $R = 35 \text{ N}$
13. a) $\Delta l = 0,03 \text{ m}$ b) $\Delta l_1 = 0,09 \text{ m}$	14. a) $k = 250 \text{ N/m}$ b) $\Delta l_1 = 0,06 \text{ m}$
15. a) $k = 200 \text{ N/m}$ b) $F_1 = 8 \text{ N}$	16. c)
17. a) $l_2 = 12 \text{ cm}$ b) $N = 3$ c) $l_5 = 21 \text{ cm}$ d) 	18. a) $l_0 = 10 \text{ cm}$ b) $F_1 = 100 \text{ N}$ c) $l_2 = 70 \text{ cm}$ d) $\Delta l_3 = 80 \text{ cm}$
19. a) $G = 80 \text{ N}$ b) $G = 70\,000 \text{ N}$ c) $G = 250 \text{ N}$ d) $G = 0,4 \text{ N}$	20. $G = 16\,000 \text{ N}$
21. $G = 128 \text{ N}$	22. Da
23. $N = 80$	24. Ne
25. $F_p = 550 \text{ N}$	26. $G = 9 \text{ N}$
27. $G = 150 \text{ N}$	