1. Vojenský oddiel sa pohybuje rýchlosťou 3 km/h. Cyklista idúci v protismere rýchlosťou 15 km/h minie tento oddiel za dve minúty. Akú dĺžku má oddiel?
2. Vlak vychádza zo stanice rovnomerne zrýchleným pohybom. Za 10 s získal rýchlosť 0,6 m/s. Za aký čas bude jeho rýchlosť 3 m/s?
3. Teleso rovnomerne zrýchľuje z pokoja so zrýchlením 8 ms-2. Akú má rýchlosť po prejdení dráhy 100 m?
4. Auto rovnomerne spomaleným pohybom znížilo svoju rýchlosť z 54 km/h na 18 km/h v priebehu 5 sekúnd. Akú dráhu pritom prešlo?
5. Teleso rovnomerne zrýchľuje z pokoja. V priebehu 5. sekundy prešlo 45 m. Určte jeho zrýchlenie.
6. Vlak z rýchlosti 54 km/h začne rovnomerne spomaľovať so zrýchlením 0,4 ms-2. Za aký čas sa jeho rýchlosť zmenší trikrát a akú dráhu pritom prejde? Za aký čas od začiatku spomaľovania sa zastaví a akú dráhu pritom prejde?
7. Vojenský oddiel sa pohybuje rýchlosťou 3 km/h. Cyklista idúci v protismere rýchlosťou 15 km/h minie tento oddiel za dve minúty. Akú dĺžku má oddiel?
8. Vlak vychádza zo stanice rovnomerne zrýchleným pohybom. Za 10 s získal rýchlosť 0,6 m/s. Za aký čas bude jeho rýchlosť 3 m/s?
9. Teleso rovnomerne zrýchľuje z pokoja so zrýchlením 8 ms-2. Akú má rýchlosť po prejdení dráhy 100 m?
10. Auto rovnomerne spomaleným pohybom znížilo svoju rýchlosť z 54 km/h na 18 km/h v priebehu 5 sekúnd. Akú dráhu pritom prešlo?
11. Teleso rovnomerne zrýchľuje z pokoja. V priebehu 5. sekundy prešlo 45 m. Určte jeho zrýchlenie.
12. Vlak z rýchlosti 54 km/h začne rovnomerne spomaľovať so zrýchlením 0,4 ms-2. Za aký čas sa jeho rýchlosť zmenší trikrát a akú dráhu pritom prejde? Za aký čas od začiatku spomaľovania sa zastaví a akú dráhu pritom prejde?
13. Vojenský oddiel sa pohybuje rýchlosťou 3 km/h. Cyklista idúci v protismere rýchlosťou 15 km/h minie tento oddiel za dve minúty. Akú dĺžku má oddiel?
14. Vlak vychádza zo stanice rovnomerne zrýchleným pohybom. Za 10 s získal rýchlosť 0,6 m/s. Za aký čas bude jeho rýchlosť 3 m/s?
15. Teleso rovnomerne zrýchľuje z pokoja so zrýchlením 8 ms-2. Akú má rýchlosť po prejdení dráhy 100 m?
16. Auto rovnomerne spomaleným pohybom znížilo svoju rýchlosť z 54 km/h na 18 km/h v priebehu 5 sekúnd. Akú dráhu pritom prešlo?
17. Teleso rovnomerne zrýchľuje z pokoja. V priebehu 5. sekundy prešlo 45 m. Určte jeho zrýchlenie.
18. Vlak z rýchlosti 54 km/h začne rovnomerne spomaľovať so zrýchlením 0,4 ms-2. Za aký čas sa jeho rýchlosť zmenší trikrát a akú dráhu pritom prejde? Za aký čas od začiatku spomaľovania sa zastaví a akú dráhu pritom prejde?