

opakování 7. ročníku II. pololetí

1. Základní značka a jednotka tlaku:
2. Která znáš další jednotky tlaku a kde se používají?
3. Kde se používá hustoměr? Uveď příklad.
4. Co je to tlak?
5. Čím je způsoben hydrostatický tlak?
6. Podle jakého vzorce vypočítáme hydrostatický tlak?
7. Podle jakého vzorce vypočítáme tlak, který vyvolá tlaková síla působící na povrch tělesa?
8. Co způsobuje křečové žíly?
9. Jakou velikost má atmosférický tlak za „normálních“ podmínek?
10. Co je to podtlak? Uveď příklad, kde se využívá?
11. Co je to přetlak? Uveď příklad, kde se využívá?
12. Napiš znění Archimédova zákona.
13. Podle jakého vzorce vypočítáš vztlakovou sílu působící v tekutině?
14. Kdy těleso v kapalině plave, vznáší se a klesá ke dnu?
15. Kterými plyny se obvykle plní vzducholoď a balony a proč?
16. Napiš znění Pascalova zákona:
17. V jakých zařízeních se používá hydraulika?
18. Napiš hustotu vody a vzduchu.
19. Co to jsou světelné zdroje?
20. Čím se liší bílé předměty od černých?
21. Proč jsou některé předměty barevné?
22. Napiš tři základní barvy, ze kterých se skládá bílé světlo?
23. Po jaké dráze se šíří světlo?
24. Proč je na Zemi obloha ve dne modrá, ale na Měsíci černá?
25. Jaké jsou hlavní měsíční fáze?
26. Kdy nastává zatmění Měsíce – situaci nakresli.
27. Kdy nastává zatmění Slunce – situaci nakresli.
28. Napiš zákon odrazu.
29. Jak vzniká zrcadlový obraz? Jaké má vlastnosti?
30. Vyjmenujte některá zařízení, v nichž se užívají zrcadla.

opakování 7. ročníku II. pololetí

1. Základní značka a jednotka tlaku:
2. Která znáš další jednotky tlaku a kde se používají?
3. Kde se používá hustoměr? Uveď příklad.
4. Co je to tlak?
5. Čím je způsoben hydrostatický tlak?
6. Podle jakého vzorce vypočítáme hydrostatický tlak?
7. Podle jakého vzorce vypočítáme tlak, který vyvolá tlaková síla působící na povrch tělesa?
8. Co způsobuje křečové žíly?
9. Jakou velikost má atmosférický tlak za „normálních“ podmínek?
10. Co je to podtlak? Uveď příklad, kde se využívá?
11. Co je to přetlak? Uveď příklad, kde se využívá?
12. Napiš znění Archimédova zákona.
13. Podle jakého vzorce vypočítáš vztlakovou sílu působící v tekutině?
14. Kdy těleso v kapalině plave, vznáší se a klesá ke dnu?
15. Kterými plyny se obvykle plní vzducholoď a balony a proč?
16. Napiš znění Pascalova zákona:
17. V jakých zařízeních se používá hydraulika?
18. Napiš hustotu vody a vzduchu.
19. Co to jsou světelné zdroje?
20. Čím se liší bílé předměty od černých?
21. Proč jsou některé předměty barevné?
22. Napiš tři základní barvy, ze kterých se skládá bílé světlo?
23. Po jaké dráze se šíří světlo?
24. Proč je na Zemi obloha ve dne modrá, ale na Měsíci černá?
25. Jaké jsou hlavní měsíční fáze?
26. Kdy nastává zatmění Měsíce – situaci nakresli.
27. Kdy nastává zatmění Slunce – situaci nakresli.
28. Napiš zákon odrazu.
29. Jak vzniká zrcadlový obraz? Jaké má vlastnosti?
30. Vyjmenujte některá zařízení, v nichž se užívají zrcadla.

opakování 7. ročníku II. pololetí

1. Základní značka a jednotka tlaku:
2. Která znáš další jednotky tlaku a kde se používají?
3. Kde se používá hustoměr? Uveď příklad.
4. Co je to tlak?
5. Čím je způsoben hydrostatický tlak?
6. Podle jakého vzorce vypočítáme hydrostatický tlak?
7. Podle jakého vzorce vypočítáme tlak, který vyvolá tlaková síla působící na povrch tělesa?
8. Co způsobuje křečové žíly?
9. Jakou velikost má atmosférický tlak za „normálních“ podmínek?
10. Co je to podtlak? Uveď příklad, kde se využívá?
11. Co je to přetlak? Uveď příklad, kde se využívá?
12. Napiš znění Archimédova zákona.
13. Podle jakého vzorce vypočítáš vztlakovou sílu působící v tekutině?
14. Kdy těleso v kapalině plave, vznáší se a klesá ke dnu?
15. Kterými plyny se obvykle plní vzducholoď a balony a proč?
16. Napiš znění Pascalova zákona:
17. V jakých zařízeních se používá hydraulika?
18. Napiš hustotu vody a vzduchu.
19. Co to jsou světelné zdroje?
20. Čím se liší bílé předměty od černých?
21. Proč jsou některé předměty barevné?
22. Napiš tři základní barvy, ze kterých se skládá bílé světlo?
23. Po jaké dráze se šíří světlo?
24. Proč je na Zemi obloha ve dne modrá, ale na Měsíci černá?
25. Jaké jsou hlavní měsíční fáze?
26. Kdy nastává zatmění Měsíce – situaci nakresli.
27. Kdy nastává zatmění Slunce – situaci nakresli.
28. Napiš zákon odrazu.
29. Jak vzniká zrcadlový obraz? Jaké má vlastnosti?
30. Vyjmenujte některá zařízení, v nichž se užívají zrcadla.

opakování 7. ročníku II. pololetí

1. Základní značka a jednotka tlaku:
2. Která znáš další jednotky tlaku a kde se používají?
3. Kde se používá hustoměr? Uveď příklad.
4. Co je to tlak?
5. Čím je způsoben hydrostatický tlak?
6. Podle jakého vzorce vypočítáme hydrostatický tlak?
7. Podle jakého vzorce vypočítáme tlak, který vyvolá tlaková síla působící na povrch tělesa?
8. Co způsobuje křečové žíly?
9. Jakou velikost má atmosférický tlak za „normálních“ podmínek?
10. Co je to podtlak? Uveď příklad, kde se využívá?
11. Co je to přetlak? Uveď příklad, kde se využívá?
12. Napiš znění Archimédova zákona.
13. Podle jakého vzorce vypočítáš vztlakovou sílu působící v tekutině?
14. Kdy těleso v kapalině plave, vznáší se a klesá ke dnu?
15. Kterými plyny se obvykle plní vzducholoď a balony a proč?
16. Napiš znění Pascalova zákona:
17. V jakých zařízeních se používá hydraulika?
18. Napiš hustotu vody a vzduchu.
19. Co to jsou světelné zdroje?
20. Čím se liší bílé předměty od černých?
21. Proč jsou některé předměty barevné?
22. Napiš tři základní barvy, ze kterých se skládá bílé světlo?
23. Po jaké dráze se šíří světlo?
24. Proč je na Zemi obloha ve dne modrá, ale na Měsíci černá?
25. Jaké jsou hlavní měsíční fáze?
26. Kdy nastává zatmění Měsíce – situaci nakresli.
27. Kdy nastává zatmění Slunce – situaci nakresli.
28. Napiš zákon odrazu.
29. Jak vzniká zrcadlový obraz? Jaké má vlastnosti?
30. Vyjmenujte některá zařízení, v nichž se užívají zrcadla.