

## opakování 9. ročníku I. pololetí

1. Co je to elektrický proud? Jakou má značku a jednotku?
2. Co je to elektrické napětí? Jakou má značku a jednotku?
3. Co je to elektrický odpor? Jakou má značku a jednotku?
4. Popiš princip elektromagnetické indukce?
5. Na čem závisí velikost elm. indukovaného napětí?
6. Napiš tři příklady využití elektromagnetické indukce.
7. Jak se nazývají stroje na přeměnu mech. energie na elektrickou?
8. Co je to alternátor.
9. Které zařízení „vyrábí“ stejnosměrný proud?
10. Čím se liší stejnosměrný a střídavý proud?
11. K čemu slouží transformátor? Uveď příklad použití.
12. Z čeho se skládá transformátor?
13. Nakresli schematickou značku transformátoru.
14. Napiš jak spolu souvisí el. veličiny transformátoru.
15. Zvyšuje transformátor výkon?
16. Popiš přenos el. energie z elektrárny ke spotřebiteli.
17. Proč se rozvádí střídavý a ne stejnosměrný proud.
18. Kterí fyzici byly „propagátoři“ střídavého proudu.
19. Která napětí jsou přivedena do domácnosti?
20. Kdy vznikne zkrat? Uveď příklad.
21. Které stroje jsou připojeny na napětí 400V?
22. Jak pracuje jistič?
23. Jak pracuje pojistka?
24. Nakresli zásuvku a popiš který vodič je kam připojen?
25. Proč země vodi elektrický proud?
26. Jak se nazývá zařízení pro měření spotřeby el. energie.
27. K čemu slouží u automobilu rozdělovač?
28. K čemu slouží u automobilu indukční cívka?
29. Popiš výrobu el. energie v tepelné elektrárně.
30. K čemu slouží doutnavka? Kde ji např. budeš hledat?
31. Co je to pohyb periodický? Uveď příklad.
32. Co je to frekvence? Napiš značku a jednotku.
33. Co je to perioda? Napiš značku a jednotku.
34. Co je to vlnová délka? Napiš značku a jednotku.
35. Kdy vznikne vlnění? Uveď příklad.

## opakování 9. ročníku I. pololetí

1. Co je to elektrický proud? Jakou má značku a jednotku?
2. Co je to elektrické napětí? Jakou má značku a jednotku?
3. Co je to elektrický odpor? Jakou má značku a jednotku?
4. Popiš princip elektromagnetické indukce?
5. Na čem závisí velikost elm. indukovaného napětí?
6. Napiš tři příklady využití elektromagnetické indukce.
7. Jak se nazývají stroje na přeměnu mech. energie na elektrickou?
8. Co je to alternátor.
9. Které zařízení „vyrábí“ stejnosměrný proud?
10. Čím se liší stejnosměrný a střídavý proud?
11. K čemu slouží transformátor? Uveď příklad použití.
12. Z čeho se skládá transformátor?
13. Nakresli schematickou značku transformátoru.
14. Napiš jak spolu souvisí el. veličiny transformátoru.
15. Zvyšuje transformátor výkon?
16. Popiš přenos el. energie z elektrárny ke spotřebiteli.
17. Proč se rozvádí střídavý a ne stejnosměrný proud.
18. Kterí fyzici byly „propagátoři“ střídavého proudu.
19. Která napětí jsou přivedena do domácnosti?
20. Kdy vznikne zkrat? Uveď příklad.
21. Které stroje jsou připojeny na napětí 400V?
22. Jak pracuje jistič?
23. Jak pracuje pojistka?
24. Nakresli zásuvku a popiš který vodič je kam připojen?
25. Proč země vodi elektrický proud?
26. Jak se nazývá zařízení pro měření spotřeby el. energie.
27. K čemu slouží u automobilu rozdělovač?
28. K čemu slouží u automobilu indukční cívka?
29. Popiš výrobu el. energie v tepelné elektrárně.
30. K čemu slouží doutnavka? Kde ji např. budeš hledat?
31. Co je to pohyb periodický? Uveď příklad.
32. Co je to frekvence? Napiš značku a jednotku.
33. Co je to perioda? Napiš značku a jednotku.
34. Co je to vlnová délka? Napiš značku a jednotku.
35. Kdy vznikne vlnění? Uveď příklad.

## opakování 9. ročníku I. pololetí

1. Co je to elektrický proud? Jakou má značku a jednotku?
2. Co je to elektrické napětí? Jakou má značku a jednotku?
3. Co je to elektrický odpor? Jakou má značku a jednotku?
4. Popiš princip elektromagnetické indukce?
5. Na čem závisí velikost elm. indukovaného napětí?
6. Napiš tři příklady využití elektromagnetické indukce.
7. Jak se nazývají stroje na přeměnu mech. energie na elektrickou?
8. Co je to alternátor.
9. Které zařízení „vyrábí“ stejnosměrný proud?
10. Čím se liší stejnosměrný a střídavý proud?
11. K čemu slouží transformátor? Uveď příklad použití.
12. Z čeho se skládá transformátor?
13. Nakresli schematickou značku transformátoru.
14. Napiš jak spolu souvisí el. veličiny transformátoru.
15. Zvyšuje transformátor výkon?
16. Popiš přenos el. energie z elektrárny ke spotřebiteli.
17. Proč se rozvádí střídavý a ne stejnosměrný proud.
18. Kterí fyzici byly „propagátoři“ střídavého proudu.
19. Která napětí jsou přivedena do domácnosti?
20. Kdy vznikne zkrat? Uveď příklad.
21. Které stroje jsou připojeny na napětí 400V?
22. Jak pracuje jistič?
23. Jak pracuje pojistka?
24. Nakresli zásuvku a popiš který vodič je kam připojen?
25. Proč země vodi elektrický proud?
26. Jak se nazývá zařízení pro měření spotřeby el. energie.
27. K čemu slouží u automobilu rozdělovač?
28. K čemu slouží u automobilu indukční cívka?
29. Popiš výrobu el. energie v tepelné elektrárně.
30. K čemu slouží doutnavka? Kde ji např. budeš hledat?
31. Co je to pohyb periodický? Uveď příklad.
32. Co je to frekvence? Napiš značku a jednotku.
33. Co je to perioda? Napiš značku a jednotku.
34. Co je to vlnová délka? Napiš značku a jednotku.
35. Kdy vznikne vlnění? Uveď příklad.

## opakování 9. ročníku I. pololetí

1. Co je to elektrický proud? Jakou má značku a jednotku?
2. Co je to elektrické napětí? Jakou má značku a jednotku?
3. Co je to elektrický odpor? Jakou má značku a jednotku?
4. Popiš princip elektromagnetické indukce?
5. Na čem závisí velikost elm. indukovaného napětí?
6. Napiš tři příklady využití elektromagnetické indukce.
7. Jak se nazývají stroje na přeměnu mech. energie na elektrickou?
8. Co je to alternátor.
9. Které zařízení „vyrábí“ stejnosměrný proud?
10. Čím se liší stejnosměrný a střídavý proud?
11. K čemu slouží transformátor? Uveď příklad použití.
12. Z čeho se skládá transformátor?
13. Nakresli schematickou značku transformátoru.
14. Napiš jak spolu souvisí el. veličiny transformátoru.
15. Zvyšuje transformátor výkon?
16. Popiš přenos el. energie z elektrárny ke spotřebiteli.
17. Proč se rozvádí střídavý a ne stejnosměrný proud.
18. Kterí fyzici byly „propagátoři“ střídavého proudu.
19. Která napětí jsou přivedena do domácnosti?
20. Kdy vznikne zkrat? Uveď příklad.
21. Které stroje jsou připojeny na napětí 400V?
22. Jak pracuje jistič?
23. Jak pracuje pojistka?
24. Nakresli zásuvku a popiš který vodič je kam připojen?
25. Proč země vodi elektrický proud?
26. Jak se nazývá zařízení pro měření spotřeby el. energie.
27. K čemu slouží u automobilu rozdělovač?
28. K čemu slouží u automobilu indukční cívka?
29. Popiš výrobu el. energie v tepelné elektrárně.
30. K čemu slouží doutnavka? Kde ji např. budeš hledat?
31. Co je to pohyb periodický? Uveď příklad.
32. Co je to frekvence? Napiš značku a jednotku.
33. Co je to perioda? Napiš značku a jednotku.
34. Co je to vlnová délka? Napiš značku a jednotku.
35. Kdy vznikne vlnění? Uveď příklad.