

PITANJA ZA PONAVLJANJE – TK 8.r.

ELEKTROENERGETSKI SUSTAV

(udžbenik 7.-31.str.)

VAŽNO! *Podcrtana pitanja su samo za učenike po individualizaciji/prilagodbi sadržaja.

1. Što su elektrane? Navedi četiri vrste elektrana!
2. Definiraj obnovljive i neobnovljive izvore energije!
3. Navedi barem tri obnovljiva i neobnovljiva izvora energije!
4. Što su HE (hidroelektrane)?
5. Navedi dijelove HE!
6. Navedi vrste vodnih turbina!
7. Što su TE (termoelektrane)?
8. Koja je razlika između TE (termoelektrane) i NE (nuklearne elektrane)?
9. Navedi oznake za istosmjernu/izmjeničnu struju?
10. Koja je razlika između prijenosne i distribucijske mreže?
11. Što su dalekovodi i od čega su izgrađeni?
12. Koliko iznose napon i frekvencija gradske mreže?
13. Što su električna trošila? Navedi nekoliko primjera.
14. Što su vodiči, a što izolatori? Navedi nekoliko primjera.
15. Navedi instalacije jake i slabe struje!
16. Što je priključno-mjerni ormarić i što se u njemu nalazi?
17. Što je električno brojilo? Navedi vrste!
18. Navedi dijelove jednostavnog strujnog kruga!
19. Što se nalazi na razvodnoj ploči?
20. Što su osigurači? Navedi vrste!
21. Navedi tri vrste vodova u kućanstvu!
22. Koje su boje fazni vod, nulti vod i zaštitni vod?
23. Navedi oznake (slovima) za fazni vod, nulti vod i zaštitni vod!
24. Čime možemo ispitati koji je vod fazni?
25. Kada dolazi do kratkog spoja?
26. Što se nalazi u razvodnim i instalacijskim kutijama?
27. Što je *stalni spoj* trošila?
28. Čemu služe elektrotehnički simboli?
29. Koja je razlika između elektrotehničke sheme i sheme spajanja?
30. Zašto se postavlja gromobranska instalacija?

31. Navedi telekomunikacijske/signalne instalacije!
32. Na koje četiri skupine dijelimo uređaje u kućanstvu?
33. Navedi četiri vrste rasvjetnih tijela!
34. Koja rasvjetna tijela sadrže štetne živine pare?
35. Što je svjetlosni tok? Navedi mjernu jedinicu!
36. Od koja se dva dijela sastoje elektrotoplinski uređaji?
37. Što se nalazi u rashladnim uređajima?
38. Što su *split-sustavi*?
39. Što sadržavaju elektromehanički uređaji?
40. Kako se označava energetska učinkovitost uređaja?
41. Navedi zanimanja u elektroenergetici!
42. Nacrtaj simbole:

- *rastalnog osigurača*
- *automatskog osigurača*
- *žarulje*
- *običnog prekidača*
- *serijskog prekidača*
- *izmjeničnog prekidača*
- *križnog prekidača*
- *razvodne kutije*
- *vodiča*
- *tri vodiča*
- *spoja vodiča*
- *vodiča bez spoja*
- *utičnice sa zaštitnim kontaktom*