

MEW – Pytania

1. Podział elektrowni wodnych ze względu na charakter przepływu
2. Podział elektrowni wodnych ze względu na sposób współpracy z systemem energetycznym
3. Podział elektrowni wodnych ze względu na możliwości magazynowania wody
4. Podział elektrowni wodnych ze względu na sposób uzyskania różnicy poziomów
5. Podział elektrowni wodnych ze względu na wielkość wykorzystywanego spadu
6. Podział elektrowni wodnych ze względu na wielkość zainstalowanej mocy
7. Jak obliczyć moc surową elektrowni wodnej?
8. Co rozumiemy pod pojęciem potencjału hydroenergetycznego kraju, dorzecza?
9. Dobór przepływu i mocy instalowanej elektrowni wodnej przepływowej.
10. Od czego zależy spad elektrowni przepływowej?
11. Podział turbin wodnych ze względu na postać doprowadzonej energii na wirnik, przykłady.
12. Podział turbin wodnych ze względu na przepływ wody przez wirnik, przykłady.
13. Parametry energetyczne turbiny wodnej.
14. Charakterystyki turbin wodnych.
15. Turbina Peltona
16. Turbina Kaplana
17. Turbina Francisa
18. Przekładnie
19. Na czym polega zjawisko kawitacji?
20. Doprowadzenie (napływ) wody do turbin reakcyjnych

Odpowiedzieć na większość pytań można w punktach lub w postaci krótkiej, zwartej wypowiedzi. Tylko pytania 15, 16 i 17 wymagają (według mnie) obszerniejszej odpowiedzi..

dr hab inż. Paweł Zawadzki