

195. Što je to jalova snaga?

Jalova snaga je *mjera za količinu energije koja nije između izvora i pasivnog jednogprilaza* i ne sudjeluje u pretvorbi električne energije izvora u drugi oblik.

Jalova snaga je *jednaka nuli*, ako

a) u jednogprilazu *nema* reaktivnih elemenata, ili ako je

b) $Q_L = Q_C$

196. Što je to prividna snaga?

Prividna snaga je najveća moguća djelatna snaga koju bi jednogprilaz mogao preuzeti iz izvora pri danim efektivnim vrijednostima napona U i struje I jednogprilaza.

197. Što je to faktor opterećenja?

„(dnevni) faktor opterećenja“ (m), definiran kao omjer između energije W_d i energije koja bi se mogla proizvesti snagom P_{max} tijekom 24 sata:

$m = \frac{W_d}{24P_{\max}}$	[9.1]
------------------------------	-------

198. Navedite barem dvije vrste elektrana za pokrivanje baznog dnevnog opterećenja.

Nuklearne elektrane, HIDROELEKTRANE ...

199. Navedite elektrane koje se koriste za pokrivanje vršnog i varijabilnog dnevnog opterećenja:::

REVERZIBILNE HIDROELEKTRANE, TERMOELEKTRANE NA PLIN

200. Što je to prekidač?

Prekidač služi za uključenje i isključenje vodova u normalnom pogonu i u slučaju kvarova.

201. Što je to rastavljač?

Rastavljači vidljivo odvajaju dijelove rasklopnog postrojenja. Isklapanje i uklapanje rastavljača obavlja se kad rastavljačem ne teče struja. Rastavljači se ne upotrebljavaju za prekidanje struje.

202. Koja je osnovna razlika između prijenosnih i distribucijskih mreža?

Prijenosne VISOKI – Distribucijske NISKI

203. Nabroji najmanje četiri utjecaja na porast (odnosno promjenu) potrošnje električne energije.

Utakmica, vrlo toplo vrijeme, početak radnog dana, praznik.

204. Energija potrošena u jednom danu:

Površina ispod krivulje
predstavlja tijekom dana proizvedenu energiju (W_d).

- a) jednaka je
površini ispod
dnevne krivulje
opterećenja
- b) jednaka je površini
ispod dnevne krivulje
trajanja opterećenja
- c) jednaka je zbroju
varijabilne i
konstantne energije
- d) sve

205. Koje elektrane se ne koriste za zadovoljavanje vršnog opterećenja u EES-u?

- a) plinske
elektrane
- b) reverzibilne
hidroelektrane
- c) nuklearne elektrane
- d) niti jedna
navedena

206. Koje elektrane se koriste za zadovoljavanje vršnog opterećenja u EES-u?

- a) plinske
elektrane
- b) protočne
hidroelektrane
- c) nuklearne elektrane
- d) niti jedna
navedena

207. Prekidači u rasklopnom postrojenju služe za:

- a) uključenje i isključenje vodova u normalnom pogonu
- b) vidljivo odvajanje dijelova postrojenja
- c) uključenje i isključenje vodova u slučaju kvarova
- d) sve navedeno

208. Rastavljači u rasklopnom postrojenju služe za:

- a) uključenje i isključenje vodova u normalnom pogonu
- b) vidljivo odvajanje dijelova postrojenja
- c) uključenje i isključenje vodova u slučaju kvarova
- d) sve navedeno