

1. Gdje nastaje izmjenična struja, napiši skraćenicu i skiciraj izmjeničnu struju?
2. Navedi najmanje jedan razlog zašto se, od svih oblika energije, najviše koristi električna energija.
3. Kakva struja se koristi u gradskoj mreži RH (istosmjerna ili izmjenična), koliki je napon, a kolika frekvencija gradske mreže?
4. Što je elektrana?
5. Koja su tri osnovna dijela svih elektrana (osim sunčanih)?
6. Kako se zove najčešće korišteni ispravljački sklop?
7. Koja pretvorba energije se odvija u hidroelektrani?
8. Navedi jednu prednost i jedan nedostatak nuklearnih elektrana.

9. Kako se zove termoelektrana čija se topla voda koristi za grijanje naselja?

10. Na kojem principu radi generator? Opiši tu pojavu. Kakva struja nastaje tom pojavom?

Bonus pitanje

Koja je prva, a koja druga hidroelektrana na svijetu puštena u rad?