

# Mikrofon, zvucnik, pojacivaci, ispravljac

[569.] Sta je mikrofon?

- a) Mikrofon je naprava, koja zvučne talase pretvara u električni napon.
- b) Mikrofon je naprava koju upotrebljavaju novinari.
- c) Mikrofon je naprava koja električni napon pretvara u mehanicko titranje membrane.
- d) Mikrofon je naprava koja se upotrebljava za pregledanje mikrofilmova.

[570.] Koji od navednih tipova mikrofona iskoristava indukciju u zavojnici, koja se kreće u polju trajnog magneta?

- a) Dinamicki mikrofon.
- b) Ugljeni mikrofon.
- c) Kondenzatorski mikrofon.
- d) Keramicki mikrofon.

[571.] Sta je zvucnik?

- a) Zvucnik je naprava koja zvučni talas pretvara u električni napon.
- b) Zvucnik je naprava koja se upotrebljava za snimanje zvuka.
- c) Zvucnik je naprava koja električni napon pretvara u mehanicko titranje membrane.
- d) Zvucnik je naprava koja se upotrebljava za pojacavanje zvuka.

[572.] Kako nazivamo elektronske sklopove koji povecavaju snagu signala?

- a) Ispravljac.
- b) Atenuatori.
- c) Pojacivaci.
- d) Kola za prilagodjenje.

**[573.] U elektrotenici ima vise klasa pojativaca. Od cega je zavisna klasa pojativaca?**

- a) Visestepeni pojativac je vise klase.
- b) Klasa pojativaca je odredjena radnom tackom.
- c) Pojativac sa paralelno vezanim stepenima ima nizu klasu.
- d) Ima cetiri klase pojativaca koji se medjusobno razlikuju po ugradjenim aktivnim elementima. To su: bipolarni tranzistor, elektronska cev, FET i operacioni pojativac.

**[574.] Po cemu se medjusobno razlikuju klase pojativaca?**

- a) Po vrsti upotrebljenih aktivnih elemenata.
- b) Po linearnosti, pojacanju struje i napona te stepenu iskoristenja.
- c) Po broju upotrebljenih aktivnih elemenata.
- d) Po velicini napona napajanja.

**[575.] Koja od navednnih oznaka ne predstavlja klasu pojativaca?**

- a) A.
- b) AB.
- c) C.
- d) OJ.

**[576.] Pojativac u klasi C je najbolji za pojacanje:**

- a) SSB signala.
- b) AM signala.
- c) FM i CW signala.
- d) CW i SSB signala.

**[577.] Pojativci se prilikom rada zagrevaju. Da li to predstavlja problem?**

- a) Ne.
- b) Ne, jer su pojativaci izradjeni od elemenata koji dobro podnose zagrevanje.

- c) Da. Preveliko grejanje moze uzrokovati unistenje pojacivaca. Zbog toga je potrebno obezbediti dobro hladjenje.
- d) Da. Svako zagrevanje elemenata iznad sobne temperature uzrokuje kvarove pojacivaca.

**[578.] Zasto se u ispravljacu nalazi transformator?**

- a) Transformator ispravlja naizmenicni napon.
- b) Transformator sluzi za "peglanje" pulsirajucih napona.
- c) Transformator snizava ili povecava mrezni napon.
- d) Transformator stabilizuje izlazni napon.

**[579.] Zasto upotrebljavamo Greco most u ispravljacu?**

- a) Greco most snizava mrezni napon.
- b) Greco most sluzi za "peglanje" pulzirajucih napona.
- c) Greco most ispravlja naizmenicni napon u istosmerni.
- d) Greco most i ispravljac su jedna ista naprava.

**[580.] Koja je uloga ispravljackog filtera u ispravljacu?**

- a) Filter sluzi za uklanjanje napona brujanja iz istosmernog napona.
- b) Filter stabilizuje izlazni napon.
- c) Filter pretvara naizmenicni napon u istosmerni.
- d) Filter snizava mrezni napon.

**[581.] Filter, u ispravljacu, je napravljen od:**

- a) Zicanih otpornika.
- b) Kondenzatora velikog kapaciteta.
- c) Dioda.
- d) Tranzistora.

**[582.] Cemu sluzi stabilizator napona u ispravljacu?**

- a) Stabilizator obezbedjuje konstantan izlazni napon.
- b) Stabilizator ispravlja naizmenicni napon.
- c) Stabilizator stiti potrosac od prevelike struje.
- d) Stabilizator snizava mrezni napon.

**[583.] Koji elementi sacinjavaju najjednostavniji stabilizator napona?**

- a) Zicani otpornici.
- b) Zener dioda i otpornik.
- c) Grecov most.
- d) Tranzistori.

**[584.] Koja je uloga naponske i strujne zastite u ispravljacu?**

- a) Zastita obezbedjuje konstantan izlazni napon.
- b) Stite ispravljac i potrosac od prevelikog napona i struje.
- c) Staraju se da napon i struja ne padnu ispod odredjene vrednosti.
- d) Zastita sluzi za snizavanje mreznog napona.

**[585.] Koji sklop se najcesce upotrebljava za punovalno ispravljanje?**

- a) Dioda.
- b) Transformator.
- c) Grecov most.
- d) Zener dioda.