

Esame IV° anno - Corso di Elettronica

Organizzato dall'associazione no-profit *Agorà* – Lesina (FG)

Nome e Cognome: _____ Data: 10 febbraio 2006

qual è il segnale in uscita da un lettore CD ? (2 punti)

- 2 A 1-2 mV
- 1-2 Volt 2 mA.
- 12 V 2 mA

Scrivere a fianco di ciascun simbolo ciò che indica. (1-2 punti)

- A =
- V=
- W =
- Hz =
- μ F =

Da dove proviene la tensione di griglia (o polarizzazione) della 300B ? (3 punti)

- Dalla caduta di tensione prodotta dall'induttanza L1 + resistenza R2
- Dalla caduta di tensione prodotta dalla resistenza R1 posta sul catodo della 6C45P.
- Dalla batteria.

Quale delle seguenti funzioni sono proprie del trasformatore di uscita? (1-3 punti)

- Adattare l'alta impedenza della 300B con la bassa impedenza degli altoparlanti.
- Ridurre la tensione ed aumentare la corrente.
- Ridurre la corrente ed aumentare la tensione.
- Essendo un riduttore di tensione serve a ridurre la tensione della presa elettrica.
- Essendo un elevatore di tensione, serve a fornire la tensione anodica alla 300B.

Qual è la legge di Ohm? (2-4 punti)

- $R=I/V$.
- $R=V/I$.
- $V=R/I$.
- $R=V \times I$

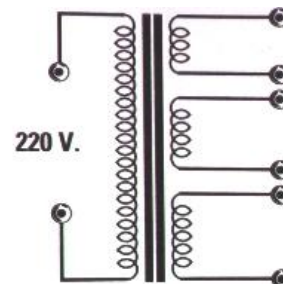
Quanti stadi ha l'amplificatore Agorà 300B? (2 punti)

- 2 stadi
- Solo 1 stadio.
- 4 stadi (1 driver, 1 di potenza e 2 di alimentazioni).

Che cos'è il componente riportato in figura ? (1-3 punti)

- Una induttanza complessa.
- Una bobina.
- Un trasformatore riduttore di tensione.
- Un trasformatore elevatore di tensione.
- Un trasformatore d'isolamento.

Vuoi aggiungerci qualche caratteristica ? (facoltativo)



Quali sono le valvole utilizzate nell'amplificatore Agorà 300B ? (1-4 punti)

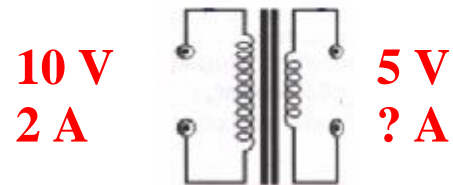
q

q

q

Quanti Ampere sono disponibili sul secondario di questo trasformatore ? (3 punti)

q



Cosa accende per primo il timer dell'amplificatore? (2 punti)

- q La tensione anodica.
- q I filamenti delle valvole.
- q L'alimentazione ai diffusori.

Quali di queste affermazioni sui diffusori è sbagliata ? (1-3 punti)

- q Il midrange riproduce la gamma media.
- q Il woofer riproduce i suoni acuti.
- q Il tweeter riproduce i bassi
- q Il midrange riproduce i bassi
- q Il tweeter riproduce gli acuti.

A cosa serve il cross-over? (2 punti)

- q A far spendere i soldi agli appassionati di HiFi.
- q A distribuire i segnali in uscita dall'amplificatore ai vari altoparlanti (gli acuti ai tweeter, i bassi ai woofer, etc).
- q A distribuire il suono nell'ambiente di ascolto.
- q Ad adattare l'impedenza dell'amplificatore con quella degli altoparlanti.
- q A niente.

Come sono i diffusori Agorà? (2 punti)

- q Monopolo
- q Dipolo.
- q Tripolo (perché hanno 3 altoparlanti).
- q Schifosi (perché non suonano)

Criteria di valutazione

1. Patentino tipo A (accensione-ascolto impianto): punteggio > 12
2. Patentino tipo B (accensione- ascolto-manutenzione): punteggio > 18