

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato della durata di 18 mesi, di n. 1 unità di personale di VI livello, profilo professionale Collaboratore tecnico degli enti di ricerca.

Traccia 1

Disegnare lo schema elettrico di un partitore di tensione.

- a) Descriverlo e indicare la relazione tra la tensione di uscita e quella di ingresso.
- b) Indicare quali componenti e che tecniche il candidato utilizzerebbe per assemblare il circuito.
- c) Indicare quali strumenti il candidato utilizzerebbe per testare il funzionamento del circuito e descrivere come effettuerebbe l'acquisizione dei dati tramite software. Descrivere inoltre le principali sorgenti di errore della misura.
- d) Indicare una possibile applicazione del circuito.

Informatica: Quali strumenti informatici e linguaggi di programmazione il candidato ha utilizzato nella sua esperienza professionale e di formazione?

Inglese: Leggere e tradurre il testo tecnico assegnato.

ESRATA



Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato della durata di 18 mesi, di n. 1 unità di personale di VI livello, profilo professionale Collaboratore tecnico degli enti di ricerca.

Traccia 2

Disegnare lo schema elettrico di un amplificatore di tensione invertente.

- a) Descriverlo e indicare la relazione tra la tensione di uscita e quella di ingresso.
- b) Indicare quali componenti e che tecniche il candidato utilizzerebbe per assemblare il circuito.
- c) Indicare quali strumenti il candidato utilizzerebbe per testare il funzionamento del circuito e descrivere come effettuerebbe l'acquisizione dei dati tramite software. Descrivere inoltre le principali sorgenti di errore della misura.
- d) Indicare una possibile applicazione del circuito.

Informatica: Quali strumenti informatici e linguaggi di programmazione il candidato ha utilizzato nella sua esperienza professionale e di formazione?

Inglese: Leggere e tradurre il testo tecnico assegnato.

NON ESPRATIS

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato della durata di 18 mesi, di n. 1 unità di personale di VI livello, profilo professionale Collaboratore tecnico degli enti di ricerca.

Traccia 3

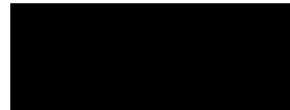
Disegnare lo schema elettrico di un partitore di corrente.

- a) Descriverlo e indicare la relazione tra la corrente di uscita e quella di ingresso.
- b) Indicare quali componenti e che tecniche il candidato utilizzerebbe per assemblare il circuito.
- c) Indicare quali strumenti il candidato utilizzerebbe per testare il funzionamento del circuito e descrivere come effettuerebbe l'acquisizione dei dati tramite software. Descrivere inoltre le principali sorgenti di errore della misura.
- d) Indicare una possibile applicazione del circuito.

Informatica: Quali strumenti informatici e linguaggi di programmazione il candidato ha utilizzato nella sua esperienza professionale e di formazione?

Inglese: Leggere e tradurre il testo tecnico assegnato.

ESPATIA



Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato della durata di 18 mesi, di n. 1 unità di personale di VI livello, profilo professionale Collaboratore tecnico degli enti di ricerca.

Traccia 4

Disegnare lo schema elettrico di un filtro passa-basso RC.

- a) Descriverlo e indicare la relazione tra la tensione di uscita e quella di ingresso.
- b) Indicare quali componenti e che tecniche il candidato utilizzerebbe per assemblare il circuito.
- c) Indicare quali strumenti il candidato utilizzerebbe per testare il funzionamento del circuito e descrivere come effettuerebbe l'acquisizione dei dati tramite software. Descrivere inoltre le principali sorgenti di errore della misura.
- d) Indicare una possibile applicazione del circuito.

Informatica: Quali strumenti informatici e linguaggi di programmazione il candidato ha utilizzato nella sua esperienza professionale e di formazione?

Inglese: Leggere e tradurre il testo tecnico assegnato.

NON ESTRATTA

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato della durata di 18 mesi, di n. 1 unità di personale di VI livello, profilo professionale Collaboratore tecnico degli enti di ricerca.

Traccia 5

Disegnare lo schema elettrico di un circuito per la carica di un condensatore.

- a) Descrivere il principio di funzionamento del circuito e indicarne la costante di tempo.
- b) Indicare quali componenti e che tecniche il candidato utilizzerebbe per assemblare il circuito.
- c) Indicare quali strumenti il candidato utilizzerebbe per testare il funzionamento del circuito e descrivere come effettuerebbe l'acquisizione dei dati tramite software. Descrivere inoltre le principali sorgenti di errore della misura.
- d) Indicare una possibile applicazione del circuito.

Informatica: Quali strumenti informatici e linguaggi di programmazione il candidato ha utilizzato nella sua esperienza professionale e di formazione?

Inglese: Leggere e tradurre il testo tecnico assegnato.

ESTRATTA

