



You can preview this quiz, but if this were a real attempt, you would be blocked because:

This quiz is not currently available

Question 1

Not yet answered

Marked out of
1.00

Egy laborban a számítógépek teljesítményfelvételét vizsgáljuk úgy, hogy sorban egymás után bekapcsoljuk a számítógépeket, és mérjük a teljes labor teljesítményfelvételét. Először tehát csak 1 számítógép van bekapcsolva, aztán 2, 3 stb. A mért teljesítményértékek a következők:

$$[97.83 \ 199.55 \ 317.44 \ 431.28 \ 524.53 \ 639.71] \text{ W}$$

A számítógépek teljesítményének névleges értéke azonos, a teljesítmények eloszlása normális.

Add meg egy számítógép névleges teljesítményének becslőjét W egységben!

Answer: **Question 2**

Not yet answered

Marked out of
1.00

Add meg a számítógépek teljesítményének tapasztalati szórását W egységben!

Answer:

Question 3

Not yet answered

Marked out of

1.00

Az egy számítógép névleges teljesítményfelvételének $p = 99\%$ szintű konfidenciaintervallumát $\hat{P} \pm \Delta P$ alakban keressük. Add meg ΔP értékét W egységben!

Answer:

Question 4

Not yet answered

Marked out of

2.00

Tegyük fel, hogy a mérési eredmények átlaga $P = 105$ W, tapasztalati szórása $s = 10.00$ W.

Legfeljebb hány számítógépet kapcsolhatunk be, ha a labor teljesítményfelvétele a $P_{\max} = 10$ kW értéket $p = 1\%$ valószínűséggel haladhatja meg?

Megjegyzések:

1. Új átlagot és tapasztalati szórást azért adunk meg, hogy a kérdés helyesen legyen megválaszolható akkor is, ha a két mennyiségre vonatkozó korábbi válasz helytelen.
2. Az itt megadott átlag és szórás nem helyes megoldása a példa 1. és 2. kérdésének.

Select one:

- a. 93
- b. 91
- c. 95
- d. 92

Question 5

Not yet answered

Marked out of

1.00

Három voltmérős módszerrel mérünk egy kapacitív impedanciát. A generátorfeszültség $U_g = 10.00$ V, a normállenállás értéke $R_N = 1000$ Ω . Az impedancián mért feszültség $U_z = 4.132$ V, a normállenálláson mért feszültség $U_N = 9.0876$ V.

A mérést 15.91 kHz frekvencián végezzük.

Add meg az impedancia abszolút értékét Ω egységben!

Answer:

Question 6

Not yet answered

Marked out of

1.00

Add meg az impedancia fázisának abszolút értékét rad egységben!

Answer:

Question 7

Not yet answered

Marked out of
1.00Keresett az impedancia *párhuzamos RC* helyettesítőképe R_p, C_p alakban.Add meg R_p értékét $k\Omega$ egységben!Answer:

Question 8

Not yet answered

Marked out of
1.00Add meg C_p értékét nF egységben!Answer:

Question 9

Not yet answered

Marked out of
1.00

Az alábbiak közül melyik módszer, illetve eszköz alkalmas nagy pontosságú impedanciámérésre?

Select one or more:

- a. Grützmacher-híd
- b. Maxwell--Wien-híd
- c. Három voltmérős módszer
- d. Schering-híd

EMPLOYEES

NEPTUN (EMPLOYEES)
PHONEBOOK
COURSE DATASHEETS
CAMPUS CODES

STUDENTS

NEPTUN (STUDENTS)
FOREIGN STUDENTS
SEMESTER TIMETABLE
CENTRE OF MODERN
LANGUAGES
BME ALFA

SERVICES

BMENET
MTMT
PERIODICA
POLYTECHNICA EECS
LIBRARY

CONTACT

About | Copyright © 2018 BME Faculty of Electrical Engineering and Informatics
1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2. | +36 1 463 3581 | moodle@vik-dh.bme.hu

Data retention summary

Get the mobile app