



1/12


0:30

Vnútorný odpor stabilizátora sme určili zo **stabilizačnej** charakteristiky.

zaťažovacej vstupnej prevodovej stabilizačnej výstupnej

doplň slová



ALF \Rightarrow 
STABILIZAČNÁ-
TOR, zdroje



2/12

1:26

Vyberte správne tvrdenia.

- ☒ Výhodou spínaných zdrojov je ich vysoká účinnosť
- ☒ Nevýhodou spínaných zdrojov je vznik rušivých signálov
- ☐ Výhodou zdrojov so spojitou reguláciou je ich vysoká účinnosť
- ☐ Nevýhodou zdrojov so spojitou reguláciou je vznik rušivých signálov

výber viacerých odpovedí (text)





3/12

0:47

Na stabilizáciu napätia sme pri meraní použili

- ☐ Zenerovú diódu, ktorá sa používa zapojená v priamom smere
- ☒ stabilizačnú diódu, ktorá sa používa zapojená v spätnom smere
- ☐ termistor
- ☐ tranzistor

výber viacerých odpovedí (text)





4/12

1:14

Pri meraní stabilizačnej charakteristiky sme **použili** regulačný odpor zapojený ako reostat. Pri tomto meraní sme **nepoužili** výkonové rezistory.

použili **nepoužili**

doplň slová





5/12

0:35

Do blokovej schémy sieťového zdroja so spojitou reguláciou nepatrí

- ☐ stabilizátor
- ☒ spínač
- ☐ filter
- ☐ transformátor
- ☐ usmerňovač

ďalej

výber viacerých odpovedí (text)





6/12

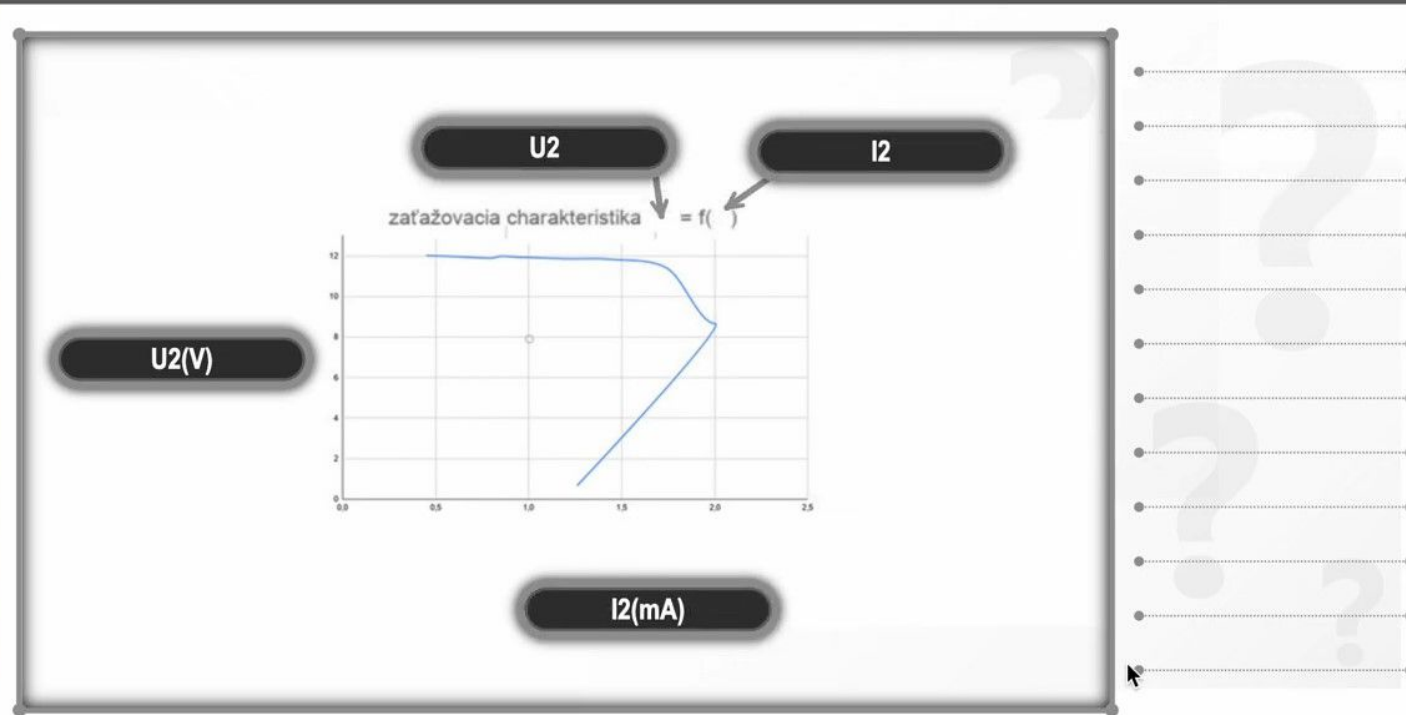
1:25

Pre sieťový transformátor platí:

- ☐ na výstupe transformátore je jednosmerné napätie
- ☒ vstupné a výstupné napätie má rovnakú frekvenciu
- ☒ mení veľkosť amplitúdy vstupného napätia
- ☐ transformuje frekvenciu vstupného signálu

výber viacerých odpovedí (text)





Pri meraní vlastností integrovaného stabilizátora sme merali stabilizačnú charakteristiku, ktorá znázorňuje závislosť od .

Zapisujeme ju = f()

výstupného prúdu I₂ U₁ U₂ vstupného napätia I₁ výstupného napätia vstupného prúdu



9/12

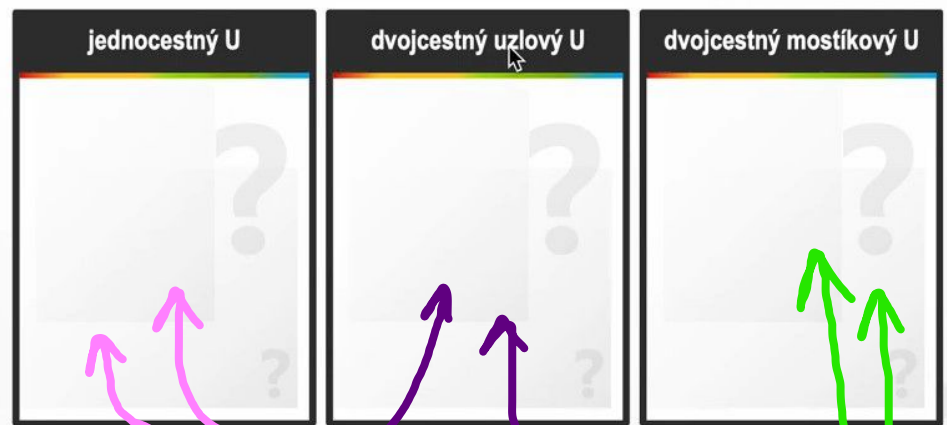
1:32

Pri meraní zaťažovacej charakteristiky sme použili regulačný odpor na reguláciu
prúdu, zapojený ako reostat. Regulačný odpor ? zapojené
všetky svorky. Pri tomto meraní sme ? výkonové rezistory.

použili zapojili nemal mal reostat potenciometer nepoužili prúdu napätia

doplň slová





- vysoká účinnosť
- menšie namáhanie diód
- jednoduché zapojenie
- veľké zvlnenie
- veľké namáhanie diód
- menšia účinnosť



Pri meraní vlastností integrovaného stabilizátora sme merali zaťažovaciu charakteristiku, ktorá znázorňuje závislosť od . Túto závislosť zapisujeme:

výstupného prúdu $I_2 = f(U_2)$ $U_1 = f(U_2)$ $U_2 = f(I_2)$ vstupného prúdu $U_2 = f(I_1)$
vstupného napätia výstupného napätia

STABILIZAČNÍ

U2(V)

U1

U2

U1(V)

charakteristika = $f(\quad)$

stabilizační