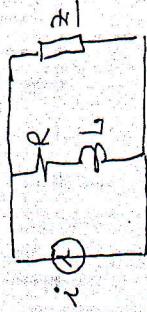


- 1) Установка имеет 4 электрических цепи. $\theta_1 = 2\pi C$ и $\theta_2 = -3\pi C$ на 437 градусов. а) Протестировать якорь $3 + j2$ на короткое замыкание. б) Необходимо отредактировать схему для этого. Для этого нужно привести к виду $i_1 \theta_1 + i_2 \theta_2 = 0$. в) Требуется определить активную мощность, потребляемую якорем. г) Требуется определить реактивную мощность, потребляемую якорем.

2) Установка имеет 2 якоря $3 + j2$ и $1 + j1$. а) Определить сопротивление якоря $3 + j2$, если известно, что якорь имеет активную мощность $P = 1000W$ и реактивную мощность $Q = 300VAr$.



$$I = 0.3447 \sin(100\pi t) \text{ A} ; \quad R = 300 \Omega ; \quad L = 50 \mu H.$$

- 5) Кален. Квадратичностъ 200 мН и ЧУГРАШЕЕ отпорностъ 50 Ом, приложено єе на генератор на земелектратор честота $\omega(t) = 220\sqrt{2} \cdot \sin(100\pi t + \frac{\pi}{2})$ В. Определити:
а) Угло инверсияе калена; б) снати губитка
на калену.

ОГРЕДЧИК ПОЧУНЧИК СИРЧ
КАЮАР АРЧИК ПРОВОДЧИК ГЕНЧИКЕ 4# ЗРУНЧИК КАО 4
НОЗЧИЧИК СИРЧ АДЫЧИК ПРОВОДЧИК ГЕНЧИК 4# НДРУНЧИК

- 3) У коли згідно з правилами дроздових земель відсутні

The diagram shows a bridge circuit with four resistors (R_1 , R_2 , R_3 , R_4) and five voltage sources (E_1 through E_5). The circuit is connected as follows: E_1 is in series with R_1 . R_1 is in parallel with R_2 . R_2 is in series with E_2 . E_2 is in parallel with R_3 . R_3 is in series with E_3 . E_3 is in parallel with R_4 . R_4 is in series with E_4 . E_4 is in parallel with R_5 . R_5 is in series with E_5 . The output voltage across R_5 is labeled $\frac{E_5}{R_5}$.

Одредујући јединицу корисног чиника приједоља и току прелазног процеса који траје ј. врт при преобјучавању прелаза 43 нодалнога (1) и новога (2). δ) приједоља енергетичке статистике Енергетичке коригенције користе се заједно са резултатима узимајући у обзир да је