

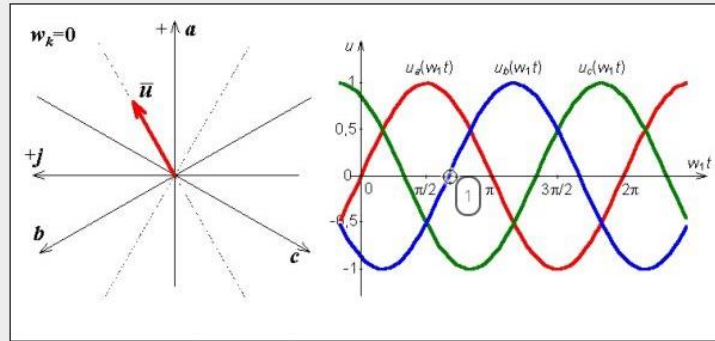
1 kérdés

Kész

4,00 közül 4,00  
leosztályozva

▼ A kérdés  
megjelölése

Húzza a jelölő karikát a lenti jobb oldali ábra vízszintes tengelyén arra a  $w_1 t_1$  szöghelyzetre, amelyik megfelel az álló koordináta rendszerben ( $w_k=0$ ) ábrázolt feszültség Park-vektor bal oldali ábra szerinti pozíciójának (4 pont). A karika közepét pozícionálja.



Válasza helyes.

2 kérdés

Kész

6,00 közül 6,00  
leosztályozva

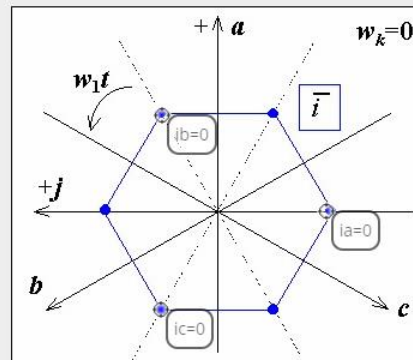
▼ A kérdés  
megjelölése

A jelölő karikák behúzásával az ábrán látható áram Park-vektor diagramon jelölje meg a következő kétfázisú vezetési állapotokat (6 pont):

$i_a=0$  (pozitív átmenet),

$i_b=0$  (pozitív átmenet),

$i_c=0$  (pozitív átmenet)



Válasza helyes.

3 kérdés

Kész

5,00 közül 5,00  
leosztályozva

▼ A kérdés  
megjelölése

Hogyan oszcillografálható egy Park-vektor térben álló koordináta-rendszerben (5 pont)? Válaszában törekedjen a lényegre.

4 kérdés

Kész

3,00 közül 3,00  
leosztályozva

▶ A kérdés  
megjelölése

Egy motor szimmetrikus elrendezésű állórész tekercseinek szimmetrikus 3 fázisú táplálása esetén milyen kapcsolat van a mágneses térerősség eredő tervektora és az egyes fázistekercsek mágneses tere között (3 pont)?

Válasszon ki egyet:

- a. a tervektor hossza a fázistekercsek mágneses tér amplitúdójának  $2/3$ -szorososa
- b. a tervektor hossza a fázistekercsek legnagyobb mágneses tér amplitúdójának  $3/2$ -szerese
- c. a fázistekercsek mágneses tere a tervektor valós- vagy képzetes vetülete
- d. a tervektor hossza a fázistekercsek mágneses tér amplitúdójának  $3/2$ -szerese
- e. a tervektor hossza megegyezik a fázistekercsek mágneses terének amplitúdójával

Válasza helyes.

5 kérdés

Kész

2,00 közül 2,00  
leosztályozva

▶ A kérdés  
megjelölése

Hogyan módosítja egy pozitív sorrendű feszültség rendszer Park-vektorát a zérus sorrendű összetevő (2 pont)?

Válasszon ki egyet:

- a. nem módosítja
- b. csökkenti a vektor hosszát
- c. növeli a vektor hosszát

Válasza helyes.

A helyes válasz: nem módosítja.

6 kérdés

Kész

3,00 közül 3,00  
leosztályozva

▶ A kérdés  
megjelölése

Milyen eredményt ad a fázis mennyiségek (pillanatértékek) összege negatív sorrendű feszültség rendszernél (2 pont)?

Válasszon ki egyet:

- a. zérust
- b. a fázis mennyiség effektív értékét
- c. a zérus sorrendű összetevő pillanatértékét
- d. a fázis mennyiség amplitúdóját

Válasza helyes.

A helyes válasz: zérust.

7 kérdés

Kész

2,00 közül 2,00  
leosztályozva

▶ A kérdés  
megjelölése

Háromfázisú szinuszos feszültség rendszernél mi a csillagpont eltolódás (2 pont)?

Válasszon ki egyet:

- a. egy aszimmetrikus rendszer csillagponti potenciáljának eltérése a szimmetrikus rendszer csillagpontjához viszonyítva
- b. a pozitív sorrendű összetevő  $1/3$ -ad része
- c. a negatív sorrendű összetevő  $1/3$ -ad része

Válasza helyes.

A helyes válasz: egy aszimmetrikus rendszer csillagponti potenciáljának eltérése a szimmetrikus rendszer csillagpontjához viszonyítva.