

Váltakozó áram

I vagy H betűvel jelezd, hogy az állítás igaz vagy hamis!

1.	Váltakozó áramú soros körben a feszültség az egyes elemekre jutó feszültségek összege.	
1.	Váltakozó áramú soros körben a hatásos teljesítmény mindig az ohmos ellenállásra jutó feszültség és az áramerősség szorzata.	
2.	Az effektív áramerősség az az egyenáram, mely időegység alatt ugyanannyi hőt termel az ohmos ellenálláson, mint a váltakozó áram.	
3.	Színuszos váltakozó áram esetén az effektív áramerősség az áramerősség maximális értékének fele.	
4.	Váltakozó áramú soros körben az eredő ellenállás mindig nagyobb, mint az ohmos ellenállás.	
5.	Váltakozó áramú soros körben az eredő ellenállás nem az ellenállások összege.	
6.	Ha tekercs és kondenzátor is van a váltakozó áramú körben, akkor lehetséges, hogy a feszültség és az áram fázisban van.	
7.	Váltakozó áramú körben a tekercs késlelteti a feszültséget az áramhoz képest.	
8.	Egyenárammal szemben a kondenzátornak végtelen nagy ellenállása van.	
9.	Induktív csatolás a mozgási indukció elve alapján jön létre.	
10.	A röntgensugarak olyan elektromágneses hullámok, melyeknek frekvenciája kisebb, mint a γ -sugaraké.	
11.	Egy rezgőkörben, ha csökkentjük a kondenzátor kapacitását, akkor csökken a rezgőkör frekvenciája is.	
12.	A vonalfeszültséget mindig két fázisvezeték között mérjük.	
13.	Transzformátor esetén, ha a szekunder tekercs menetszáma kisebb, mint a primer tekercs menetszáma, akkor a szekunder oldalon nagyobb az áramerősség, mint a primer oldalon.	
14.	A kapacitív ellenállás annál nagyobb, minél kisebb a frekvencia.	