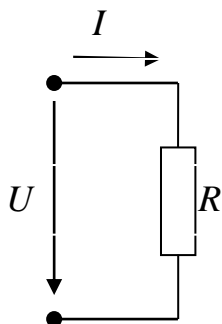


## Завдання для дистанційного навчання

### Задача 1.

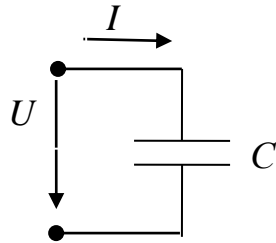
Згідно номера варіанта визначити невідомий параметр (струм або напругу) за відомими даними. Побудувати векторну діаграму, обравши відповідний масштаб.



№ варіанта	$U$ , В	$f$ , Гц	$R$ , Ом
1	400	5	5
2	390	10	10
3	380	15	15
4	370	20	20
5	360	25	25
6	350	30	30
7	340	35	35
8	330	40	40
9	320	45	45
10	310	50	50
11	300	55	55
12	290	60	60
13	280	65	65
14	270	70	70
15	260	75	75
16	250	80	80
17	240	85	85
18	230	90	90
19	220	95	95
20	210	100	100
21	200	105	105
22	190	110	110
23	180	115	115
24	170	120	120
25	160	125	125
26	150	135	130

## Задача 2.

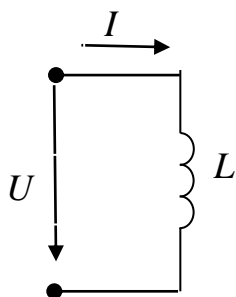
Згідно номера варіанта визначити невідомий параметр (струм або напругу) за відомими даними. Побудувати векторну діаграму, обравши відповідний масштаб.



№ варіанта	$U$ , В	$f$ , Гц	$C$ , мкФ
1	400	5	500
2	390	10	485
3	380	15	470
4	370	20	455
5	360	25	440
6	350	30	425
7	340	35	410
8	330	40	395
9	320	45	380
10	310	50	365
11	300	55	350
12	290	60	335
13	280	65	320
14	270	70	305
15	260	75	290
16	250	80	275
17	240	85	260
18	230	90	245
19	220	95	230
20	210	100	215
21	200	105	200
22	190	110	185
23	180	115	170
24	170	120	155
25	160	125	140
26	150	130	125

### Задача 3.

Згідно номера варіанта визначити невідомий параметр (струм або напругу) за відомими даними. Побудувати векторну діаграму, обравши відповідний масштаб.



№ варіанта	$U$ , В	$f$ , Гц	$L$ , мГн
1	400	5	500
2	390	10	485
3	380	15	470
4	370	20	455
5	360	25	440
6	350	30	425
7	340	35	410
8	330	40	395
9	320	45	380
10	310	50	365
11	300	55	350
12	290	60	335
13	280	65	320
14	270	70	305
15	260	75	290
16	250	80	275
17	240	85	260
18	230	90	245
19	220	95	230
20	210	100	215
21	200	105	200
22	190	110	185
23	180	115	170
24	170	120	155
25	160	125	140
26	150	130	125
27	140	135	110
28	130	140	95
29	110	145	80
30	100	150	65