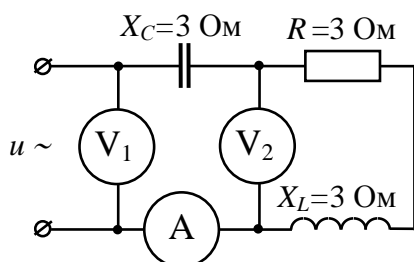


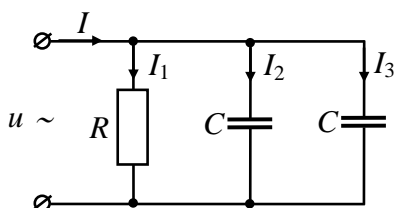
Определить показание амперметра после замыкания ключа K , если до замыкания он показывал ток 2 А.

| № ответа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|------|
| Ампер | 2 | 4 | 6 | 8 | иное |



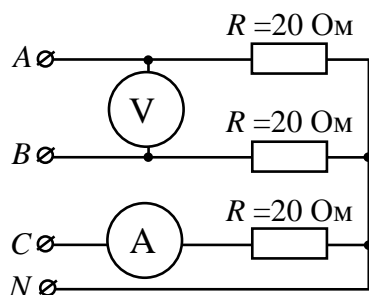
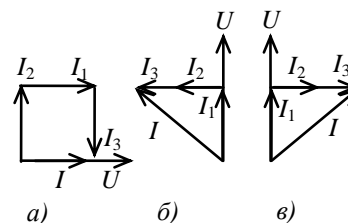
Амперметр показывает ток 10 А. Определить показания вольтметров V_1 и V_2 .

| № ответа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------|--------------|----|----|--------------|------|
| V_1 (В) | 30 | 90 | 30 | 60 | иное |
| V_2 (В) | $30\sqrt{2}$ | 60 | 90 | $30\sqrt{2}$ | иное |



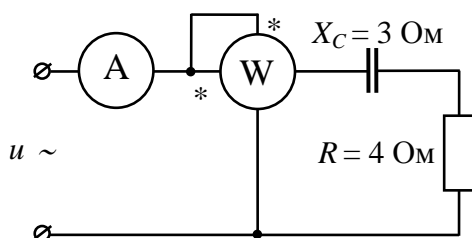
Какая из диаграмм соответствует схеме?

| № ответа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|-----|-----|-----|--------|--------|
| Диагр. | a | b | c | a, b | b, c |



Определить показание вольтметра, если амперметр показывает 11 А.

| № ответа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|-----|-----|-----|-----|------|
| Вольт | 127 | 220 | 380 | 660 | иное |



Определить показание ваттметра, если амперметр показывает ток 5 А.

| № ответа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|----|----|-----|-----|------|
| Ватт | 25 | 75 | 100 | 125 | иное |

У силового однофазного трансформатора номинальное напряжение на входе $U_1=6000$ В, а на выходе $U_2=100$ В. Определить коэффициент трансформации трансформатора.

| № ответа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|----|-------|---------------------|----|------|
| K | 60 | 0,017 | недостаточно данных | 30 | иное |

При постоянном напряжении питания двигателя постоянного тока параллельного возбуждения магнитный поток возбуждения уменьшился. Как изменилась частота вращения?

| № ответа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------|-----|-----|-----|---------------------|------|
| n , об/мин | $>$ | $<$ | $=$ | недостаточно данных | иное |