

Индивидуальное задание 1

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 320 | 390 | 350 | 4А 200 М6У3 | 0,56 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 2

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 370 | 325 | 350 | 4А 200 L6У3 | 0,8 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 3

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 330 | 360 | 375 | 4А 180 М2У3 | 0,8 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 4

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 330 | 380 | 310 | 4А 160 S2У3 | 0,7 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 5

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 355 | 350 | 310 | 4А 132 М2У3 | 0,8 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 6

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 420 | 380 | 340 | 4А 132 М4У3 | 0,75 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 7

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 340 | 420 | 340 | 4А 100 L2У3 | 0,92 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 8

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 360 | 350 | 400 | 4А 200 L2У3 | 0,82 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 9

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 325 | 405 | 330 | 4А 200 М4У3 | 0,7 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 10

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 410 | 360 | 390 | 4А 112 М4У3 | 0,6 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 11

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 380 | 355 | 360 | 4А 132 S4У3 | 0,7 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 12

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 335 | 350 | 350 | 4А 132 М6У3 | 0,8 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 13

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 350 | 350 | 390 | 4А 132 S6У3 | 0,9 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 14

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 340 | 370 | 390 | 4А 112 МА6У3 | 0,7 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 15

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 320 | 410 | 380 | 4А 100 L4У3 | 0,8 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 16

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 400 | 320 | 340 | 4А 100 S2У3 | 0,6 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 17

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 310 | 360 | 390 | 4А 90 L2У3 | 0,7 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 18

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 350 | 325 | 390 | 4А 80 В2У3 | 0,8 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 19

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 310 | 360 | 400 | 4А 80 А2У3 | 0,9 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 20

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 385 | 370 | 320 | 4А 100 L6У3 | 0,74 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 21

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 370 | 350 | 390 | 4А 180 М4У3 | 0,8 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 22

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 320 | 350 | 390 | 4А 80 А4У3 | 0,9 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 23

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 390 | 360 | 330 | 4А 100 S4У3 | 0,74 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 24

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 360 | 340 | 380 | 4А 180 М6У3 | 0,8 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 25

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 320 | 390 | 350 | 4А 200 М6У3 | 0,56 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 26

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 370 | 325 | 350 | 4А 200 L6У3 | 0,8 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 27

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 330 | 360 | 375 | 4А 180 М2У3 | 0,8 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 28

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 330 | 380 | 310 | 4А 160 S2У3 | 0,7 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 29

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 355 | 350 | 310 | 4А 132 М2У3 | 0,8 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись

Индивидуальное задание 30

на расчет к занятию №__ по дисциплине "Электрические машины" студенту 3-го курса электроэнергетического факультета СтГАУ _____

На основании исходных данных:

- Определить напряжения прямой и обратной последовательностей и построить векторную диаграмму
- Рассчитать и построить в одних координатах механические характеристики двигателя и рабочей машины, определить скольжение АД в установившемся режиме работы
- Определить токи прямой и обратной последовательностей в установившемся режиме работы. Построить векторную диаграмму токов и определить полные токи и потери в фазах обмотки статора

| Междуфазные напряжения, В | | | Тип двигателя | Коэффициент загрузки |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| U_{AB} | U_{BC} | U_{CA} | | |
| 420 | 380 | 340 | 4А 132 М4У3 | 0,75 |

Задание выдал: _____ 2022 г. _____ А.И. Адошев
Подпись