Задание на 01.02.2022 Гр. № 21

«Основы электротехники и электрооборудования»

преподаватель Дрозд В.Н.

**Ответить на вопросы письменно в конспекте**

Контрольные вопросы по теме: ”Получение синусоидальной ЭДС, параметры переменного тока”.

1. На чем основан принцип действия генератора переменного тока?

2. Что называется колебанием тока?

3. Что называется периодом?

4. Что называется мгновенным значением?

5. Что называется амплитудным значением?

6. Сколько раз за период ток достигает амплитудного значения?

7. Что называется частотой?

8. Единицы измерения частоты?

9. Как связаны между собой частота и период?

10. От чего зависит частота в генераторе? Написать формулу.

11. Написать формулу мгновенного значения тока.

12. Что называется угловой скоростью и в каких единицах она измеряется?

13. Что называется фазой?

14. Что называется начальным фазным углом?

15. Что называется углом сдвига фаз? Написать формулу.

16. Какая величина называется опережающей по фазе, отстающей по фазе?

17. Что называется действующим значением тока?

18. Как связаны действующее и амплитудное значения?

19. Какие величины называются совпадающими по фазе?