**Занятие № 51-52**

**Тема: Понятие об однофазных асинхронных двигателях.**

**Задание: Ознакомиться с материалом по любому источнику и ответить на вопросы.**

**Вопросы:**

1. Почему станину машины постоянного тока изготавливают из литой стали, а якорь и полюсы - из стальных листов?
2. Для какой цели электрические машины постоянного тока снабжаются дополнительными полюсами?
3. Почему двигатели с последовательным возбуждением применяют в качестве тяговых нп электротранспорте?
4. Почему недопустима работа двигателя с последовательным возбуждением без нагрузки на валу?