**Приложение 2**

**Требования к отчету**

Отчет по работе должен содержать:

а) наименование и цель работы;

б) таблицы экспериментальных и расчетных данных;

в) графики рабочих характеристик;

г) графики естественной механической характеристики

д) регулировочные характеристики при различных способах регулирования  
частоты вращения.

**Контрольные вопросы**

1. Как изменить направление вращения ДПТ?
2. Почему у ДПТ возрастает ток якоря при увеличении нагрузки на его валу?
3. Почему при уменьшении тока возбуждения частота вращения ДПТ возрастает?
4. Как должен изменяться ток якоря при уменьшении тока возбуждения и постоянном моменте сопротивления на валу двигателя?
5. Как изменится вид механической характеристики двигателя, если ввести в цепь якоря регулировочное сопротивление Rpr?