

### *Часть III*

#### **Частотные характеристики цепей первого порядка**

Для схемы, выданной преподавателем, выполнить:

- 1) Определить комплексную частотную характеристику цепи;
- 2) определить и построить АЧХ и ФЧХ цепи;
- 3) определить граничную частоту полосы пропускания схемы по выражению АЧХ и по графикам АЧХ и ФЧХ.