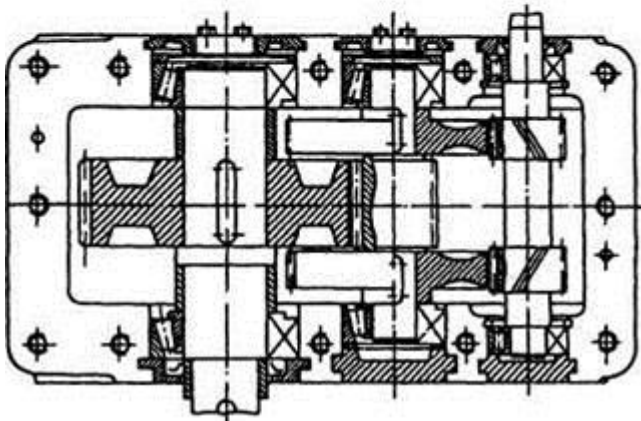
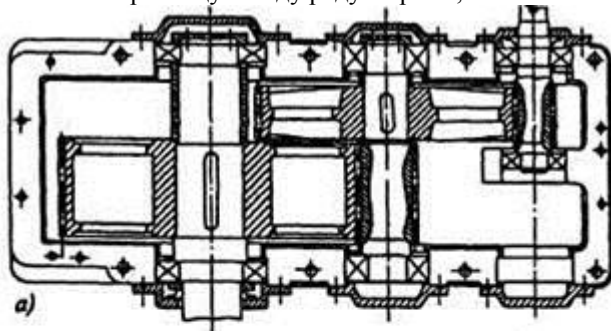
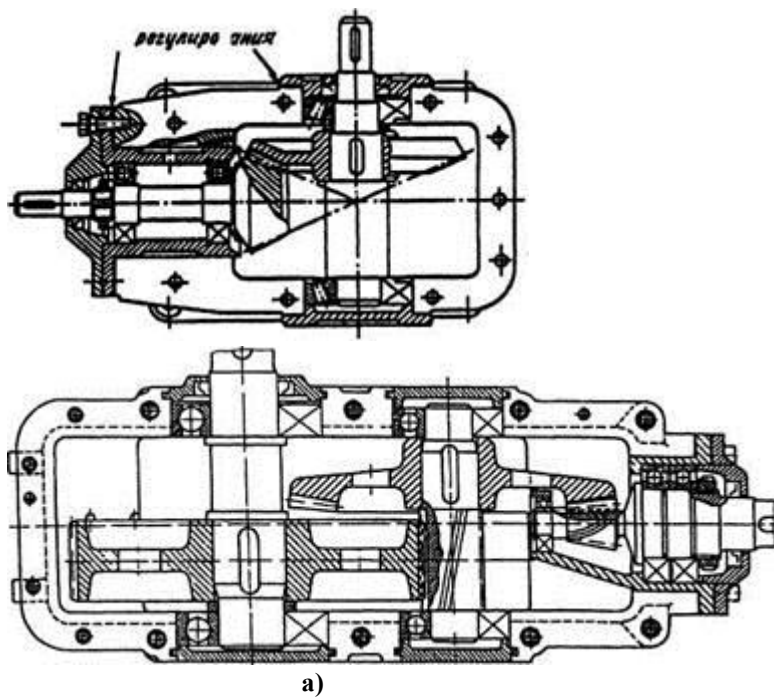


### Вопросы для самопроверки

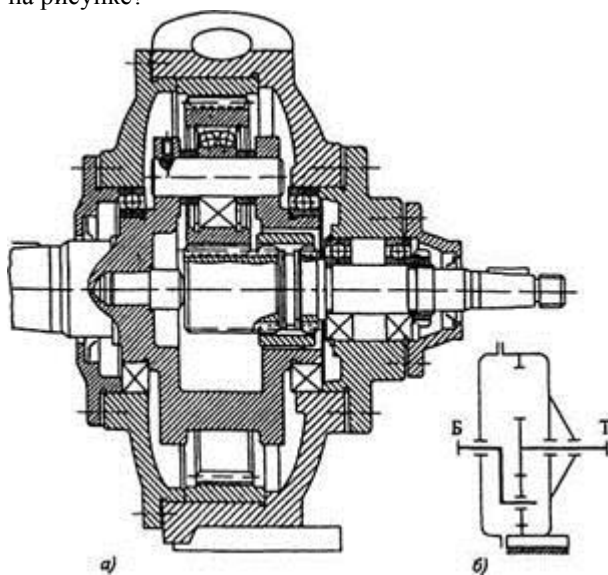
- Какой механизм называют редуктором? Каково назначение редуктора в приводе?
- Дайте определение функционального назначения редуктора. По каким признакам они классифицируются?
- Каковы основные типы редукторов?
- Какие конструкции зубчатых и червячных редукторов наиболее распространены и охарактеризуйте их схемы?
- Какими достоинствами обладают цилиндрические двухступенчатые редукторы с раздвоенной быстроходной ступенью?
- Что такое мотор-редуктор и в каких случаях его применяют?
- Поясните преимущества мотор-редукторов, в каких случаях они применяются?
- Дайте определение вариаторам, в каких случаях они применяются и их главная техническая характеристика.
- Дайте определение основного параметра редуктора.
- Почему цилиндрические зубчатые редукторы получили широкое применение в машиностроении?
- По каким схемам выполняют цилиндрические двухступенчатые редукторы? Дайте характеристику каждой схеме?
- Каковы основные параметры редуктора?
- Расшифруйте условные обозначения типоразмеров редукторов: Ц2В-125-12,5; Ц2Ш-160-10; Ц2С-200-16; КБ-160-2,8?
- Каковы приемы охлаждения редукторов?
- Поясните разницу между редукторами, выполненными по схеме на рис. а и рис. б.



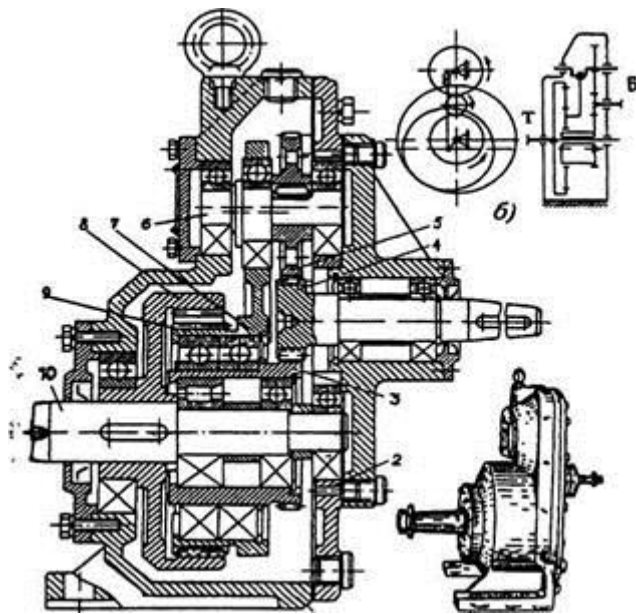
- Чем отличается быстроходная ступень редуктора на рис. а от редуктора на рис. б?



а) б)  
 - Благодаря чему обеспечивается самоцентрирование солнечного колеса между сателлитами в конструкции на рисунке?



а) б)  
 - Какими достоинствами и недостатками обладает конструкция редуктора на рисунке? Чем она характерна?



- Поясните принцип работы редуктора на рисунке?

