***Вопросы для самоконтроля***

- Назначение подшипников качения.

- Устройство подшипников качения.

- Достоинства и недостатки подшипников качения.

- Классификация подшипников качения.

- Серии подшипников, их влияние на габаритные размеры, грузоподъемность и быстроходность.

- Классы точности и ряды радиальных зазоров.

- Какую нагрузку воспринимают различные типы подшипников?

- Из каких материалов изготавливают детали подшипников?

- Почему роликовые подшипники воспринимают большую нагрузку чем шариковые?

- Что указывается в условном обозначении подшипника?

- Назначение подшипников качения, их преимущества и недостатки в сравнении с подшипниками скольжения.

- Классификация подшипников качения по форме тел качения и направлению воспринимаемой нагрузки.

- Расшифровка маркировки подшипников (порядок расположения цифр в условном обозначении и их назначение).

- Материал и термическая обработка деталей подшипников.