

1. Какова цель проектировочного расчета валов и осей? 2. Какова цель проверочного расчета и как он производится?

Оформить конспект по теме «Подшипники» ответив на вопросы:

1. Какие существуют виды подшипников? 2. В каких случаях применяют подшипника качения? 3. Назовите достоинства и недостатки подшипников скольжения? 4. Как работают подшипники скольжения? 5. Какие материалы используют для вкладышей? 6. Какие виды смазки применяют в подшипниках скольжения, и почему жидкостная смазка является самой благоприятной? 7. Какие виды разрушений встречаются в подшипниках скольжения? 8. Что является основным критерием работоспособности подшипников скольжения? 9. Как производится условный расчет подшипников скольжения на изнашивание и нагрев?

1. Из каких деталей состоят подшипники качения? 2. Каковы достоинства и недостатки подшипников качения по сравнению с подшипниками скольжения? 3. По каким признакам классифицируют подшипники качения? 4. Как классифицируют подшипники качения в зависимости от направления воспринимаемой нагрузки? 5. Каковы виды разрушения подшипников качения? 6. Что является основным критерием работоспособности подшипников качения? 7. От каких факторов зависит выбор подшипника? 8. Как производят расчет подшипников качения?