

Вопросы для самопроверки

- Типы и назначение тяговых элементов конвейеров.
- Назовите общие требования, предъявляемые к гибким тяговым органам конвейеров.
- Типы тяговых цепей, используемых в конвейерах, их сравнительная характеристика, достоинства и недостатки.
- Назовите конструкции тяговых цепей, применяемых в конвейерах. Чем обосновано использование того или иного вида цепи? Как производится расчет цепи?
- Основные параметры тяговых цепей, определение запаса прочности тяговой цепи.
- Типы и классификация конвейерных лент.
- Устройство и конструктивные особенности конвейерных лент, их достоинства и недостатки.
- Способы стыковки прорезиненных конвейерных лент.
- Назовите конструкции лент, применяемых в конвейерах. Чем обосновано применение того или иного вида ленты? Как производится расчет ленты?
- В чем заключается главная функциональная особенность лент по сравнению с тяговыми цепями?
- Устройство и назначение опорных поддерживающих устройств.
- Назовите, что может являться поддерживающими устройствами конвейеров.
- Дайте классификацию роликов роликовых опор.
- Назовите исполнения концов осей роликов.
- Назовите условия, по которым выбирается диаметр роликов.
- Дайте классификацию роликовых опор.
- Каков порядок расстановки роликовых опор по трассе конвейера?
- Назовите, что может являться направляющими устройствами конвейеров.
- Назовите, какие устройства служат для направления движения тяговых цепей. Каковы их основные конструктивные особенности?
- Назовите, какие устройства служат для направления движения лент. Каковы их основные конструктивные особенности?
- Как производится определение диаметров звездочек?
- Как производится определение диаметров барабанов?
- Классификация, устройство, типы приводов конвейеров.
- От чего зависит место расположения привода на трассе конвейера?
- Определение мощности привода.
- Какими способами возможна передача тягового усилия от привода к тяговому элементу?
- Как определяется место расположения привода на конвейере?
- Назовите виды приводов цепных конвейеров.
- Назовите виды приводов ленточных конвейеров.
- Какими способами возможно обеспечить работу фрикционного привода в случае проскальзывания приводного элемента относительно тягового элемента?
- Назначение, конструкции и типы натяжных устройств.
- Обоснование выбора типа и места расположения натяжного устройства на трассе конвейера.
- Каковы функции натяжных устройств конвейеров?
- Назовите виды натяжных устройств конвейеров.
- В каких случаях устанавливаются винтовые натяжные устройства?
- В каких случаях устанавливаются лебедочные натяжные устройства?
- Как определяется ход натяжного устройства?