

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Политехнический институт
Кафедра «Транспортно-технологические машины и процессы»

Утверждено на заседании кафедры
«Транспортно-технологические машины и
процессы»
«18» января 2023 г., протокол № 2

И.о. заведующего кафедрой



В.Ю. Анцев

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
производственная практика
(эксплуатационная практика)
(6 семестр)**

**основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата
по направлению подготовки
23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
с профилем
Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и
оборудование**

Формы обучения: заочная

Идентификационный номер образовательной программы: 230302-01-23

Тула 2023 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Разработчик:

Семенов Ю.Е., доцент кафедры «Подъемно-транспортные машины и оборудование»,
кандидат технических наук, доцент



1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)

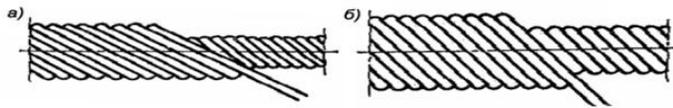
Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

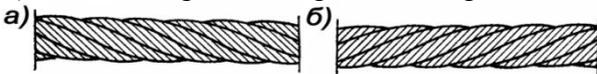
2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-4

1) Укажите канат типа ТК:



2) Укажите правое направление прядей в канате



3) По какой из формул производят выбор каната

1. $P_{раз} \geq kS_{\sigma}$

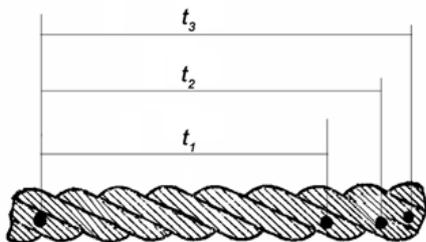
2. $P_{раз} \leq kS_{\sigma}$

4) Укажите правильное соотношение между диаметрами блока и каната

1. $D_{\text{бл}} \leq d_k(e-1)$

2. $D_{\text{бл}} \geq d_k(e-1)$

5) Укажите правильный размер шага свивки шестипрядного каната



6) Укажите правильную последовательность увеличения долговечности каната с

использованием блоков:

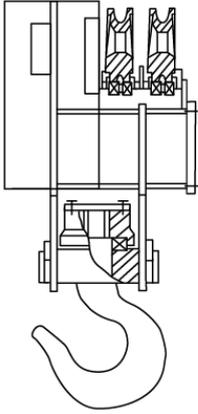
С - стальные блоки;

Ч - чугунные;

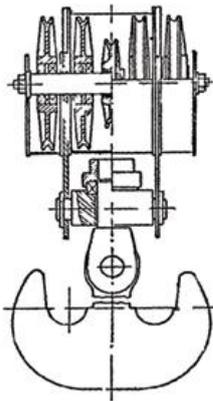
П - ручки блоков, армированные полимерным материалом;

А - ручки блоков, армированные алюминиевым сплавом.

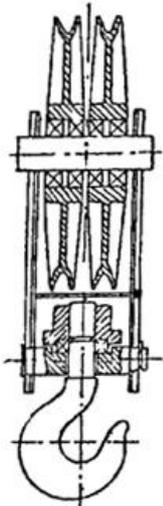
7) Определить кратность полиспаста для крюковой подвески мостового крана:



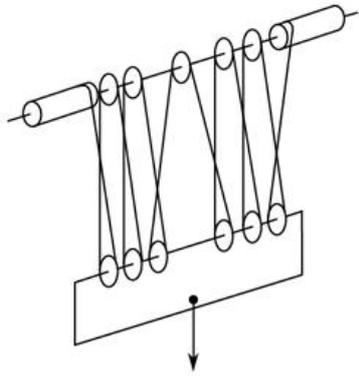
8) Определить кратность полиспаста для крюковой подвески мостового крана:



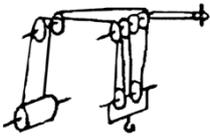
9) Определить кратность полиспаста для крюковой подвески стрелового крана:



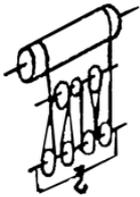
10) Определить тип и кратность полиспаста



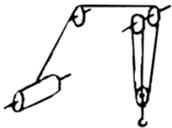
11) Вопрос: Определить тип и кратность полиспаста:



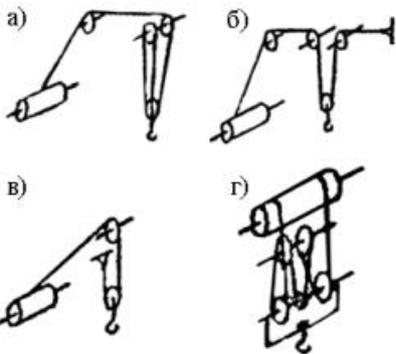
12) Вопрос: Определить тип и кратность полиспаста



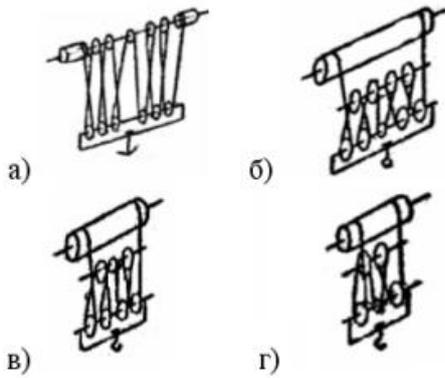
13) Вопрос: Определить тип и кратность полиспаста:



14) Вопрос: Укажите правильную схему простого полиспаста с кратностью три;



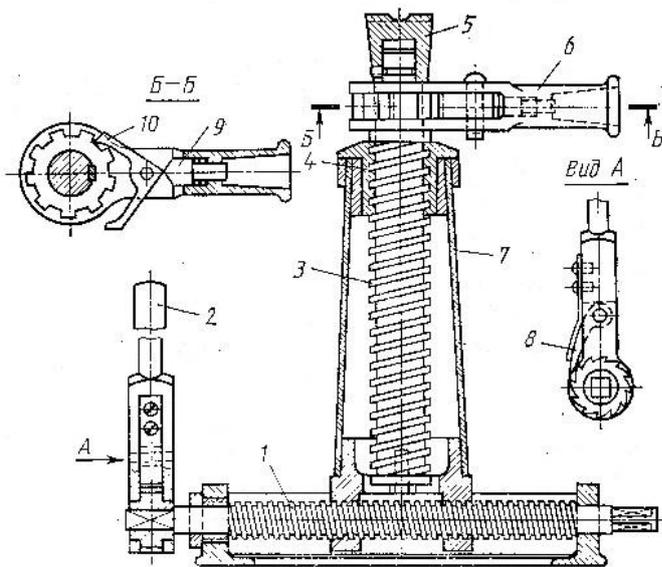
15) Вопрос: Укажите правильную схему двоянного полиспаста с кратностью четыре:



3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

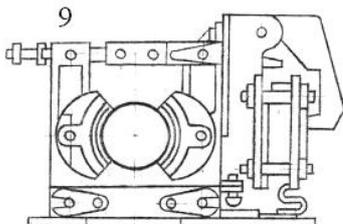
Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-4

1) Какой тип домкрата изображён на рисунке?



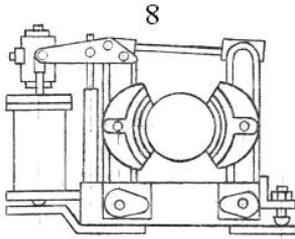
- а) реечный
- б) винтовой
- в) гидравлический

2) Какой тип тормоза изображён на рисунке?



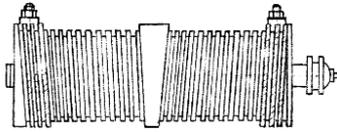
- а) гидравлический
- б) электромагнитный
- в) дисковый

3) Какой тип тормоза изображён на рисунке?



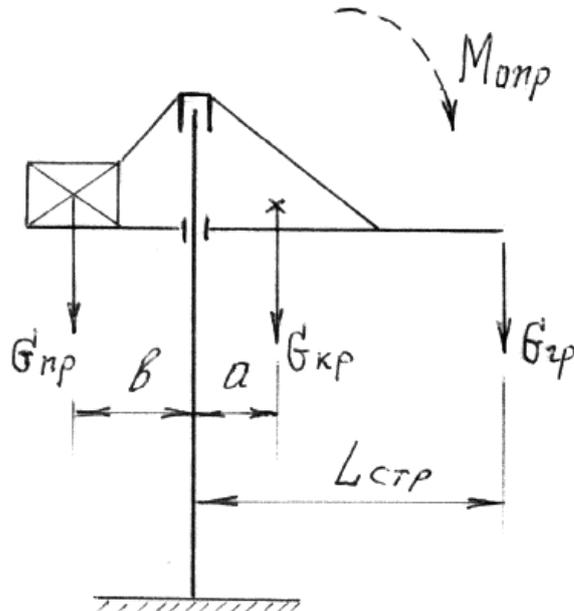
- а) гидравлический
- б) электромагнитный
- в) дисковый

4) Какой полиспаст необходимо использовать для данного барабана?



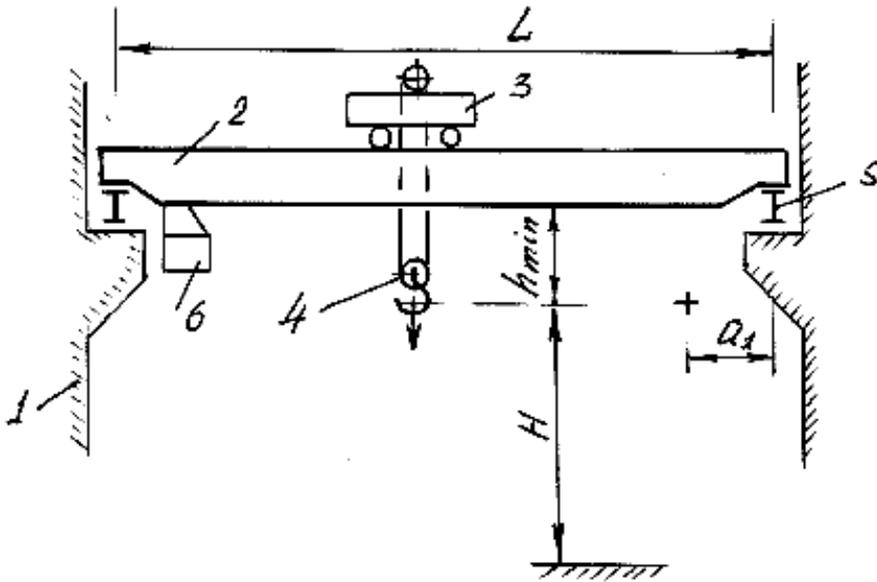
- а) простой
- б) двоянный
- в) счетверённый

5) Каким символом обозначен вылет стрелового крана?



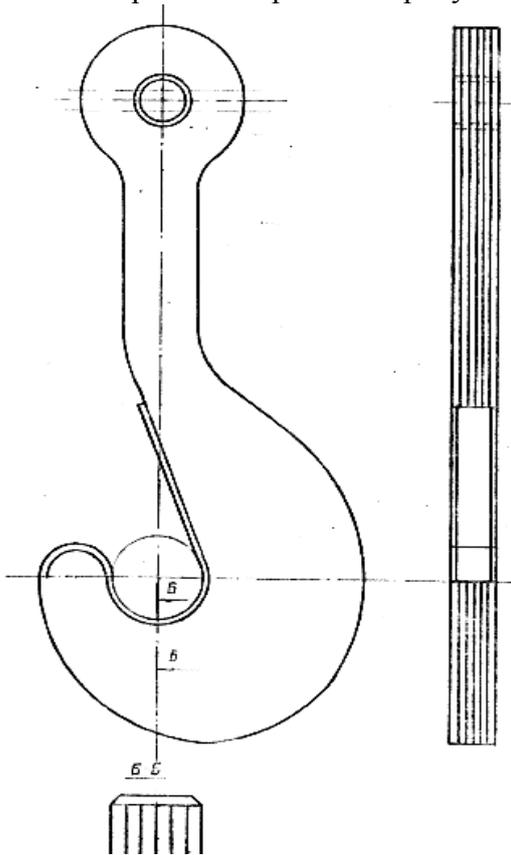
- а) $L_{стр}$
- б) a
- в) b
- г) $G_{пр}$
- д) $G_{ч}$
- е) $G_{кр}$

б) Каким символом обозначен пролёт мостового крана?



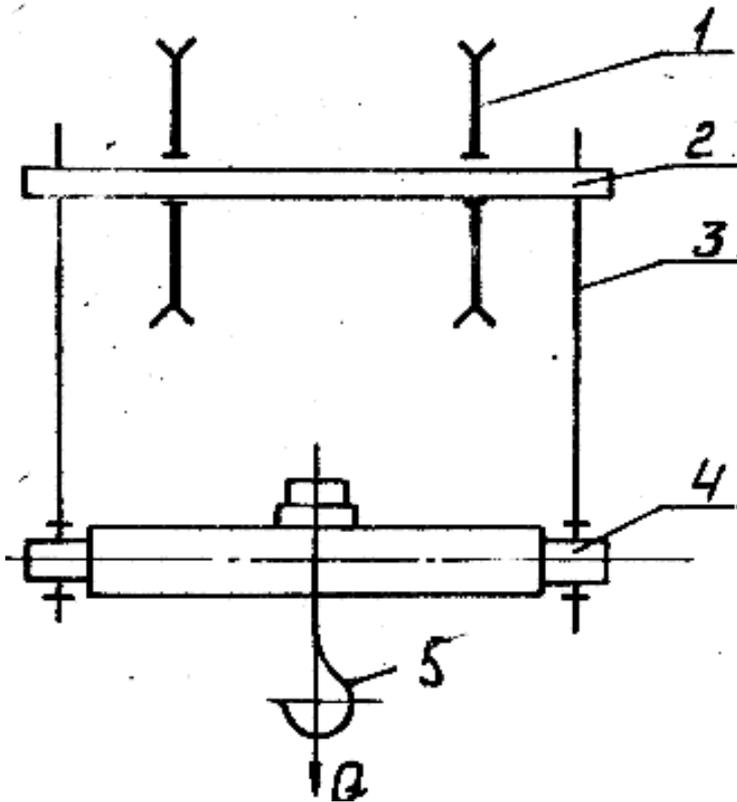
- а) L
- б) a_1
- в) H

7) Какой тип крюка изображён на рисунке?

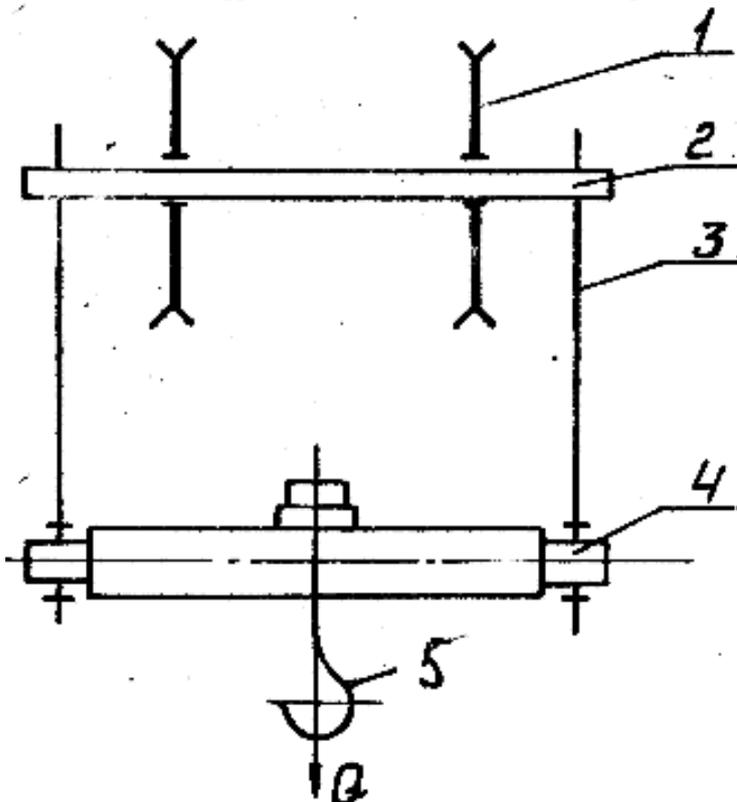


- а) кованный однорогий
- б) кованный двурогий
- в) пластинчатый однорогий
- г) пластинчатый двурогий

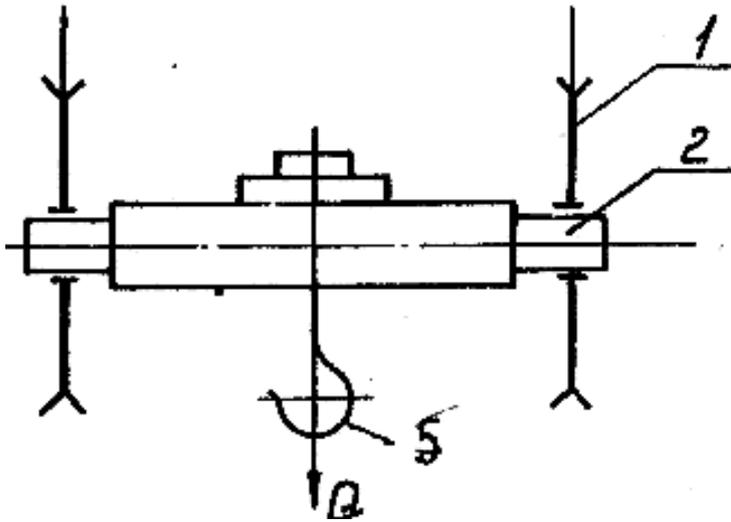
8) Укажите какой цифрой обозначена траверса крюковой подвески?



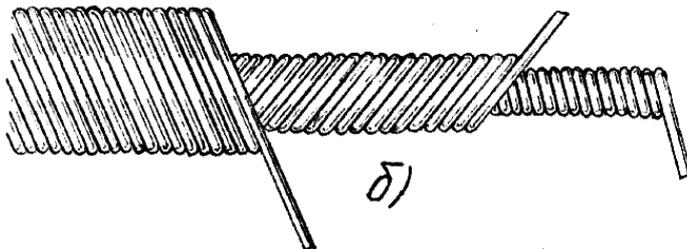
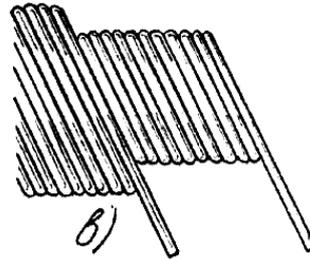
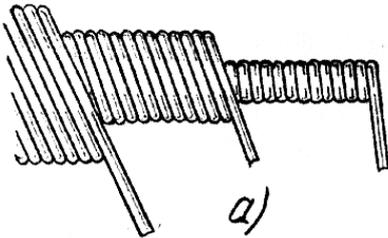
9) Укажите какой цифрой обозначена ось блоков крюковой подвески?



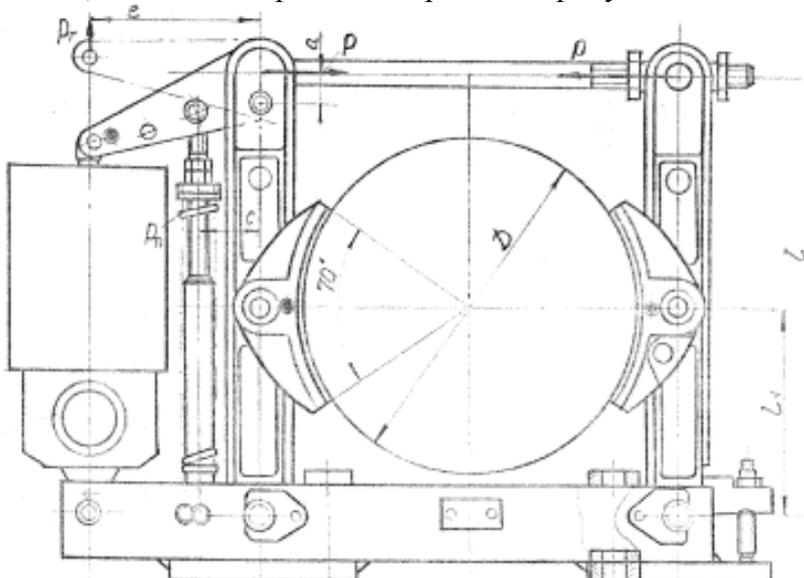
10) Укажите какой цифрой обозначен блок крюковой подвески?



11) Укажите в каком случае в канате реализовано линейное касание проволок в прядях?

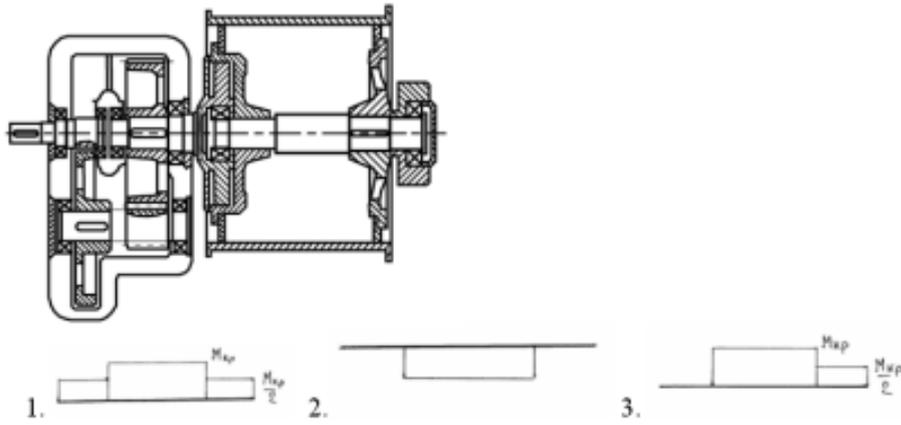


12) Укажите, какой тип тормоза изображён на рисунке?

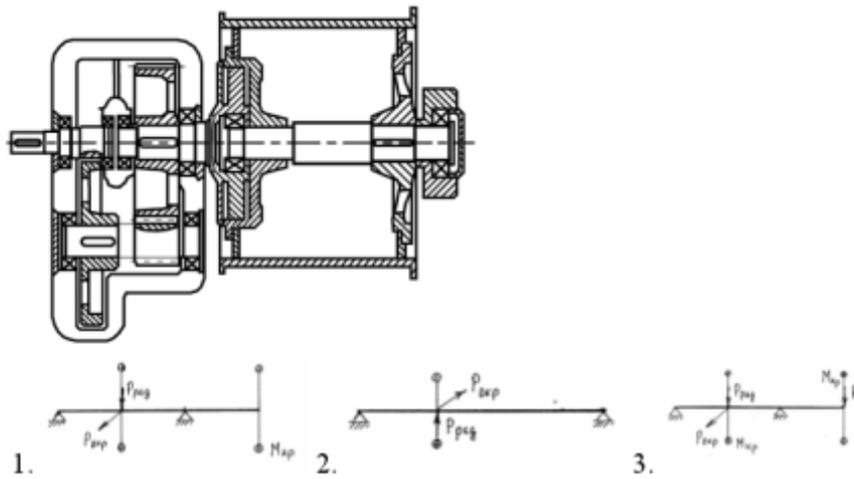


- а) колодочный
- б) дисковый
- в) ленточный

13) Вопрос: Укажите правильную эпюру промежуточного вала редуктора



14) Вопрос: Укажите правильную расчетную схему выходного вала редуктора



15) Вопрос: Укажите правильную расчетную схему промежуточного вала редуктора

