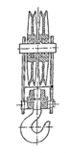
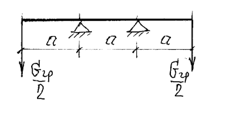
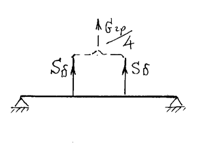
1. **Укажите правильную расчетную схему для оси блоков крюковой подвески:**

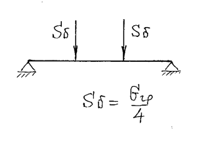




.

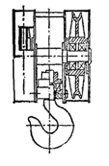


,



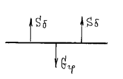
\_

1. **Укажите правильную расчетную схему для оси блоков крюковой подвески:**

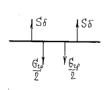




.



,



\_

1. **Чем определяется класс использования механизма:**

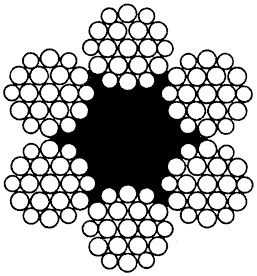
срок службы механизма;

долговечность механизма;

общее время работы механизма;

степень нагружаемости механизма.

1. **укажите тип каната**



ЛК-0 6×19+7×7, ГОСТ 3081-80

ТК 6×19+1о.с., ГОСТ 3070-88

ЛК-Р 6×19+1о.с., ГОСТ 2688-80

ЛК-РО 6×36+1о.с., ГОСТ 7668-80

ЛК-З 6×25+1о.с., ГОСТ 7665-80

ТЛК-О 6×37+1о.с., ГОСТ 3079-80

1. **Что называют классом использования крана:**

Использование крана по грузоподъемности;

Степень нагруженности крана;

Число циклов работы за время эксплуатации крана.

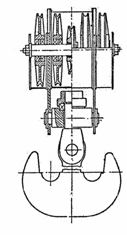
1. **В качестве привода крановые электродвигатели с фазным роторои серии MTF целесообразно применять:**

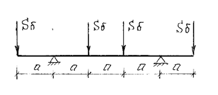
При среднем режиме работы;

При легком режиме работы;

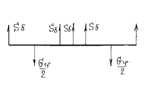
При тяжелом режиме работы.

1. **Указать правильную расчетную схему для оси блоков крюковой подвески:**

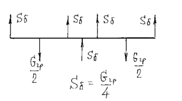




.

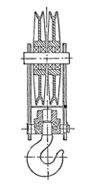


,



\_

1. **Определить кратность сдвоенного полиспаста для крюковой подвески козлового крана:**



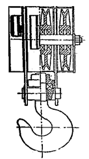
два

три

четыре

шесть

1. **Определить кратность одинарного полиспаста для крюковой подвески стрелового крана стрелового крана:**



три

четыре

восемь

два

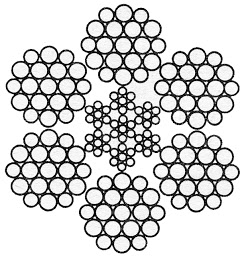
1. **По виду привода ГПМ классифицируются на:**

Краны с электромеханическим приводом;

Краны с машинным и ручным приводом;

Краны с электрогидравлическим приводом.

1. **укажите тип каната**



ЛК-0 6×19+7×7, ГОСТ 3081-80

ТК 6×19+1о.с., ГОСТ 3070-88

ЛК-Р 6×19+1о.с., ГОСТ 2688-80

ЛК-РО 6×36+1о.с., ГОСТ 7668-80

ЛК-З 6×25+1о.с., ГОСТ 7665-80

ЛК-З 6×25+7х7., ГОСТ 7667-80

1. **При увеличении кратности полиспаста можно:**

Использовать канаты уменьшенного диаметра и снизить передаточное число редуктора;

Использовать канаты увеличенного диаметра и повысить передаточное число редуктора;

Уменьшить число блоков полиспаста.

1. **Чем определяется группа работы механизма:**

Относительной продолжительностью включения;

Грузоподъемностью и скоростью подъема груза;

Классом использования и классом нагружения механизма.

1. **Укажите рекомендуемое число запасных витков на барабане:**

1÷3;

1,5÷2;

2÷3.

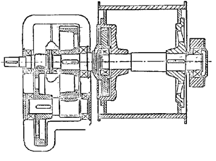
1. **Съёмные грузозахватные приспособления подвергаются испытанию нагрузкой, превышающей его номинальную грузоподъёмность:**

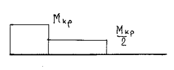
На 25%;

На 50%;

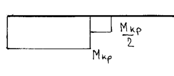
На 10%.

1. **Укажите правильную эпюру крутящихся моментов для барабана механизма подъема при сдвоенном полиспасте**



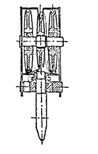


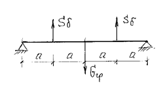
.



,

1. **Укажите правильную расчетную схему для оси блоков крюковой подвески:**

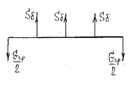




.

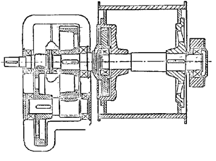


,



\_

1. **Укажите правильную эпюру крутящих моментов для барабана механизма подъема при простом полиспасте**



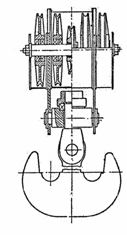
https://lh3.googleusercontent.com/lJXhVLWZ3m-CqsAIJtsm9HPvBopMKrTK0O7_sZRNwXZTQUaNXxVb97Q9glrAJhfR6_pmmX-kHtsr2VBjpfK_U1Nxdp53O90naOPJTX2wYB0dt1tDQ1mBwo3YXAOhzZmE=w176

.

https://lh4.googleusercontent.com/SqLsXeiMIKqH1BRjNX9sjXk1NT2-rip0b-_UO4LqPNv5BWqi1A9Se9v3gdg-1HXxrHF77SfYdGcPfnGow4EiTdGTmoul3gicckBXCYAnl6Cdr9Q9oa3Mq0I4Z24fH4aJ=w173

,

1. **Укажите кратность одинарного полиспаста для крюковой подвески стрелового крана:**



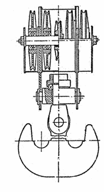
семь

пять

десять

восемь

1. **Укажите кратность сдвоенного полиспаста для крюковой подвески мостового крана:**



десять

пять

семь

восемь

1. **Момент, развиваемый тормозом механизма подъёма груза должен обеспечить:**

Удержание груза в неподвижном состоянии;

Удержание груза в неподвижном состоянии на весу с определённым коэффициентом запаса торможения;

Торможение груза до его остановки.

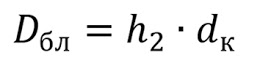
1. **Статическая мощность двигателя при подъеме номинального груза весом Gгр зависит от:**

Кратности полиспаста;

Скорости подъема;

Времени подъема

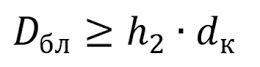
1. **Укажите правильное соотношение между диаметрами блока и каната:**



.

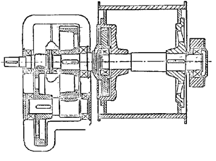
https://lh6.googleusercontent.com/US6b0O11H6wE70Evp85fzRrstJlg1ysDwDvbVskAQCAfQ6o9QGDOmcnZojykGiTc8ZhBpwvwzlIC5WO8CuDQUwYVEGxuloC8MyxCxiSP1brtfUrDlqhMosJLffPqEOZg=w260

,



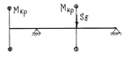
\_

1. **Указать правильную расчетную схему для барабана механизма подъема при простом полиспасте.**

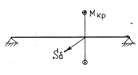


https://lh3.googleusercontent.com/JOeFr15iOcg1KFwU04k0XI1BC1OKHAezGTxP5xAagMlrMVIp8GwGDMsq5vd5ZzOZS9tm-ZruOC1kMGGxJYoiqdSgx4P3KIBEowSxu3MmqrwBq8j8g2FpKAPDiTYTtx-C=w135

.



,



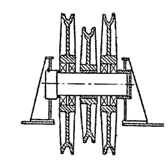
\_

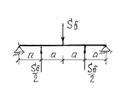
1. **Что называют относительной продолжительностью включения механизма:**

Чистое время работы механизма за цикл;

Отношение времени работы механизма за смену к продолжительности смены.

1. **Укажите правильную расчетную схему для оси верхних блоков механизма подъема:**

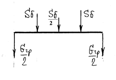




.

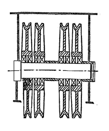
https://lh5.googleusercontent.com/LT-lywSlLxINrAdUgWPpABcg2mLn6uO9RiEmV67v8MGU15iQu4Cjn2k_CGLPr9WxL-x-KZybPGPWmWKJLiz77YlylJcVOQpNAVfPENgJ7PO_fjGMoCBkNFdlEhVRMoMe=w144

,



\_

1. **Определить тип и кратность полиспаста для верхних блоков мостового крана:**



Простой

Сдвоенный

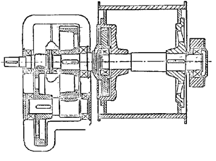
Пять

Восемь

Десять

Четыре

1. **Укажите правильную эпюру изгибающих моментов для барабана механизма подъема при сдвоенном полиспасте:**



https://lh6.googleusercontent.com/37kPxFN_5yj32UMG3HGltvJCVohrs02a1JeUuJEOcUtTaEHGNYvJFt_JUQtzOzS1DVtgzrQONC9Pw4Cs5MczymrZvRAS7gyreBhi8ABSGQr4jexmc9BpD76IttK9THDr=w153

.

https://lh5.googleusercontent.com/fhuCjRu8LCLYXwbwN6TxXyElpajDuB7IzdM3Z8zBAVremEJlBqMWRAsWQBl3S-7NRm9FvqE7dK2_DtLgE_Yb7IwXp2LBnK4wPSUfbg05ki7MKtDkjVosGhP5vljj5wog=w160

,

1. **Подъёмно – транспортное оборудование в различных отраслях производства:**

Может относиться только к средствам механизации технологических операций.

Может являться частью технологического оборудования, установленного в технологической линии;

Не может относиться к технологическому оборудованию технологической линии;

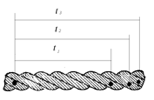
1. **Укажите, в каком случае увеличивается срок службы каната с использованием:**

гладкого барабана;

нарезного барабана;

барабана с многослойной навивкой.

1. **Укажите правильный размер шага свивки шестипрядного каната:**

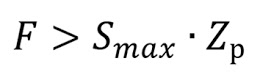


t1

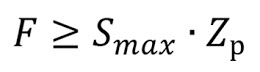
t2

t3

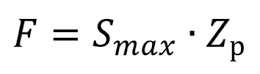
1. **По какой из формул производят выбор каната из ГОСТ:**



.

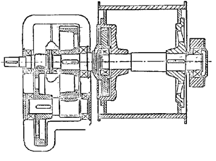


,



\_

1. **Укажите правильную эпюру изгибающих моментов для барабана механизма подъема при простом полиспасте:**



https://lh4.googleusercontent.com/-w8UCgXJ8hz0ZSD2uHovDlFXI0m2D0zEtK41Ax9XfPkhKegju6BAenma53wcjpeIpofmfB1nZSryOQhu1SUeeTZXqhz51GyAyED0aqVAYd-QCGOrK0GtTOtDDdH71hIo=w171

.

https://lh6.googleusercontent.com/chvSjNaerlvs7HvFhmNJ2Wh-zGgCo-PtwXjwVRFFuEUjXwo_Nvz-CxTb_len3Bn5Mx99Q9SUenpb_cj19TE2Ee5JNm_fil59SO_VYJziigPBA9Eddl_TH4GFqDZ2jjSn=w156

,

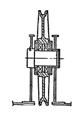
1. **Статистические испытания ГПМ проводят с целью проверки:**

Прочности всей машины и её отдельных элементов;

Работоспособности всей машины и её элементов;

Наличие дефектов в машине и прогнозирование её технического состояния.

1. **Определить тип и кратность полиспаста для верхних блоков мостового крана:**



Постой

Сдвоенный

Один

Два

Четыре

1. **При проектировании пультов управления кранами направления движения рукояток и рычагов должны соответствовать:**

Удобству движения руки;

Направлению исполняемого перемещения крана или груза;

Рациональному приборному исполнению.

1. **При радиусе рукоятки 400 мм механизма ГПМ с ручным приводом и усилии** одного рабочего 65 Н, определить момент, развиваемый двумя рабочими для подъёма груза, если коэффициент неодновременности приложения нагрузки рабочими составляет 0,9:

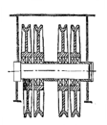
23,4 Н м;

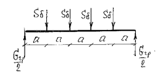
46,8 Н м;

52,0 Н м;

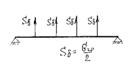
57,8 Н м.

1. **Укажите правильную расчетную схему для оси верхних блоков механизма подъема мостового крана:**

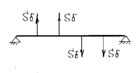




.

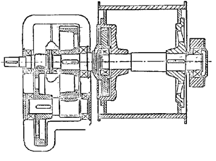


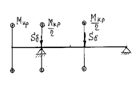
,



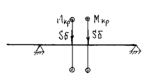
\_

1. **Укажите правильную расчетную схему для барабана механизма подъема при сдвоенном полиспасте**

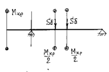




.

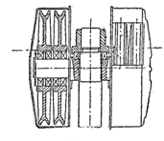


,



\_

1. **Укажите правильную расчетную схему для траверсы крюковой подвески:**

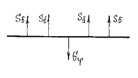




.

https://lh4.googleusercontent.com/4Unxat0uxFrQACy6cgIHVx61OtupuA5BlzpBwPkeot1hh5UEGWoMuHsH6JTIQKxyckHWeEvZV_4U9ty_JST1x_lcUFL3AIuXfa5bIHYPaS-Pru5qVYeF36vlNQIRk6MQ=w144

,



\_

1. **Как влияет жёсткость каната и трение в опоре блока на значение КПД блока:**

Чем больше жёсткость каната и меньше трение в опоре, тем больше КПД блока;

Чем меньше жёсткость каната и меньше трение в опоре, тем больше КПД блока;

Чем больше жёсткость каната и трение в опоре, тем больше КПД блока.

1. **Укажите, что происходит с долговечностью каната с увеличением отношения: Dбл/d**

уменьшается;

увеличивается;

не изменятся.

1. **Укажите правильное соотношение между долговечностью D и сроком службы каната T:**

D=T;

D>T;

D<T.

1. **В соответствии с правилами безопасности все новые ГПМ до пуска в работу подлежат:**

Эксплуатационным испытаниям;

Заводским испытаниям;

Техническому освидетельствованию.

1. **Современное производство базируется на создании ГПМ:**

Из оригинальных деталей и механизмов;

Из стандартных элементов;

Блочных конструкций.

1. **Пусковой момент при разгоне движущихся масс механизма подъема кранов является функцией:**

Кратности полиспаста;

Времени пуска;

Массы груза.

1. **В каком случае будет иметь место наибольшая долговечность каната с использованием:**

Блоков, с ручьями футерованными алюминиевым сплавом;

Блоков, с ручьями футерованных полимерным материалом;

Стальных блоков;

Чугунных блоков.

1. **В зависимости от чего определяют класс нагружения механизма:**

От использования механизма по грузоподъемности;

От коэффициента нагружения;

От коэффициента годового использования механизма;

От коэффициента использования механизма по грузоподъемности.

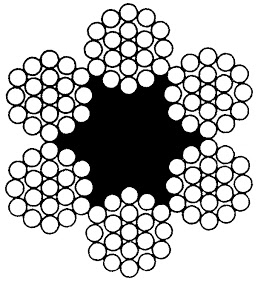
1. **Дистанционное управление ГПМ рекомендуется применять:**

При отсутствии повышенных требований к точности установки груза и скоростях передвижения кранов до 1,2 м/с;

При скоростях передвижения кранов до 0,63 м/с;

При отсутствии требований к точности установки груза и скоростях передвижения кранов менее 0,63 м/с.

1. **укажите тип каната**



ЛК-0 6×19+7×7, ГОСТ 3081-80

ТК 6×19+1о.с., ГОСТ 3070-88

ЛК-Р 6×19+1о.с., ГОСТ 2688-80

ЛК-РО 6×36+1о.с., ГОСТ 7668-80

ЛК-З 6×25+1о.с., ГОСТ 7665-80

ТЛК-О 6×37+1о.с., ГОСТ 3079-80