**ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ**

**теоретического экзамена по квалификации**

**«Монтажник электрических подъемников (4 уровень квалификации)»**

**1. Чем характеризуются лебедки с канатоведущим шкивом**

а) Характеризуются тем, что канаты, на которых подвешены кабина и противовес, жестко закреплены на барабане и при работе лифта сматывается и наматываются на барабан.

б) Характеризуются тем, что канаты, на которых подвешены кабина и противовес, не закреплены к барабану и при работе лифта не наматываются на барабан

в) Расположением лебедки ниже уровня приямка лифта

г) все вышеперечисленное

**2. В чем преимущества лифтов с нижним расположением МП**

а) позволяет устанавливать привод лифта на фундамент здания, значительно снижая шум от привода.

б) ремонт привода, расположенного внизу более удобен

в) снижается нагрузка на шахту лифта

г) все вышеперечисленное

**3. Какой элемент обозначается на гидравлических схемах этим знаком** 

а) Гидробак с атмосферным давлением

б) Гидробак с давлением выше атмосферного

в) Теплообменник

г) Центробежный(лопастной) насос

**4. Каким должен быть минимальный радиус кривизны гибких трубопроводов в гидравлическом оборудовании лифтов?**

а) не менее 12-кратного диаметра самой трубы

б) не менее 9- кратного диаметра самой трубы

в) не менее 6- кратного диаметра самой трубы

г) не менее 8- кратного диаметра самой трубы

**5. Что такое гидроагрегат**

а) Совокупность устройств, предназначенных для приведения в движение машин и механизмов посредством гидравлической̆ энергии

б) Силовой гидравлический двигатель с возвратно-поступательным движением поршня, предназначенный для перемещения кабины лифта.

в) Совокупность устройств, выполняющих функцию регулирования потока рабочей жидкости из гидроцилиндра и в направлении к нему.

**6. Что такое гидроцилиндр**

а) Совокупность устройств, предназначенных для приведения в движение машин и механизмов посредством гидравлической̆ энергии

б) Силовой гидравлический̆ двигатель с возвратно-поступательным движением поршня, предназначенный для перемещения кабины лифта.

в) Совокупность устройств, выполняющих функцию регулирования потока рабочей жидкости из гидроцилиндра и в направлении к нему.

**7. Что такое гидропривод**

а) Совокупность устройств, предназначенных для приведения в движение машин и механизмов посредством гидравлической энергии

б) Силовой̆ гидравлический̆ двигатель с возвратно-поступательным движением поршня, предназначенный для перемещения кабины лифта.

в) Совокупность устройств, выполняющих функцию регулирования потока рабочей жидкости из гидроцилиндра и в направлении к нему.

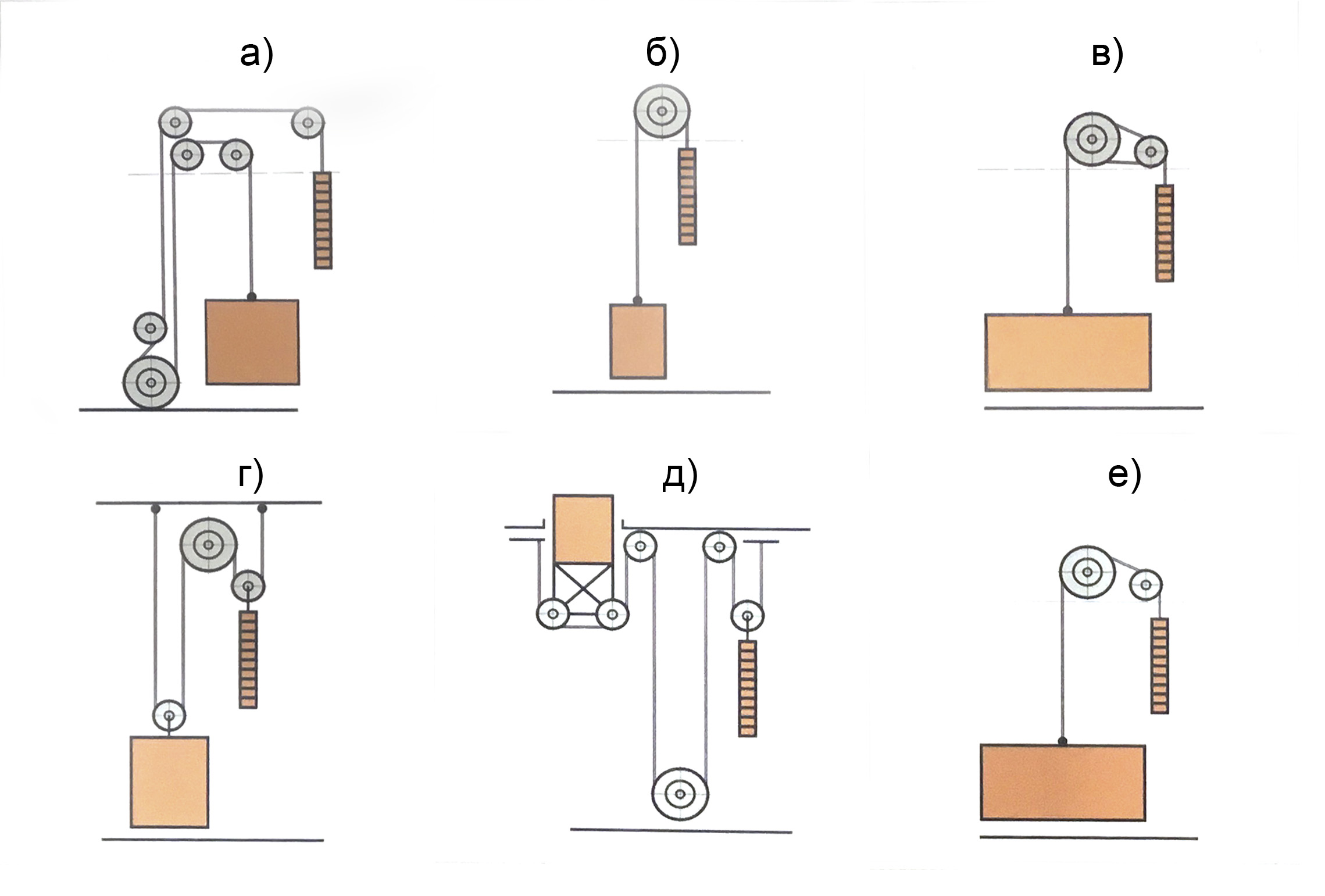
**8. Какую высоту должны иметь ограждения дверных проемов, а также временных монтажных проемов в шахте?**

А) Не менее 1,5 м

Б) Не менее 1,2 м

В) Не менее 1,1 м

Г) Не менее 1,3 м

**9. Сопоставьте кинематические схемы, изображенные на рисунке и их названия**: 

1) Верхнее расположение лебедки с канатоведущим шкивом и контршкивом, выполняющим функции отклоняющего блока

2) Полиспастная подвеска кабины и противовеса

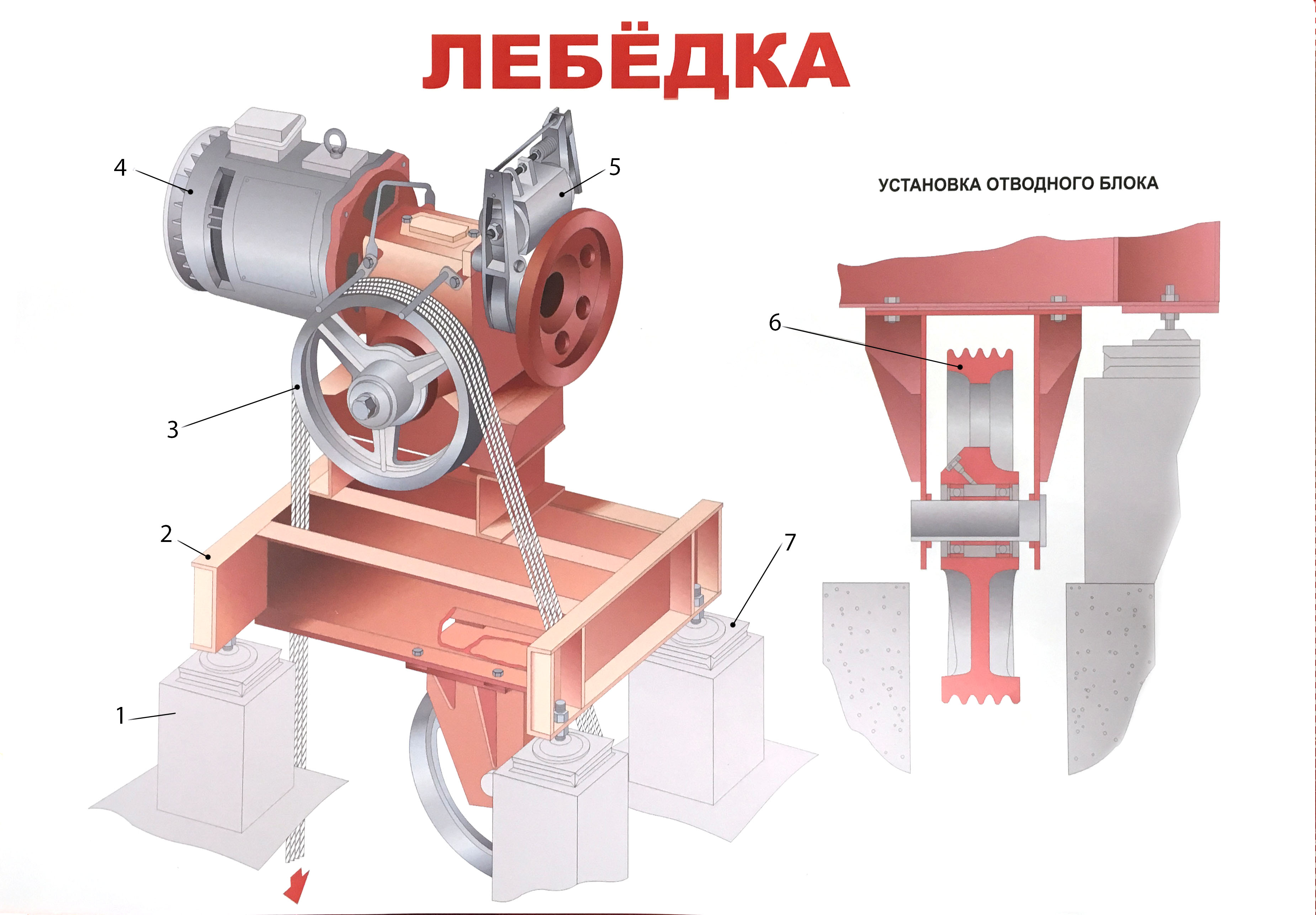
3) Верхнее расположение лебедки с канатоведущим шкивом

4) Нижнее расположение лебедки с канатоведущим шкивом

5) Выжимной лифт

6) Верхнее расположение лебедки с канатоведущим шкивом и отклоняющим блоком

**10. Сопоставьте элементы лебедки, изображенные на рисунке и их названия**



А) Амортизатор

б) Подставка

в) Рама

г) Канатоведущий шкив

д) Мотор редуктор

е) Электромагнитный тормоз

ж) Отводной блок

**ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ**

**практического экзамена по квалификации**

**«Монтажник электрических подъемников (4 уровень квалификации)»**

1. Проверьте пригодность предоставленных средств индивидуальной защиты и инструментов
2. Подключите выключатели ВКО, ВКЗ согласно электрической схеме. Отрегулируйте их
3. Проведите измерение сопротивления изоляции электродвигателя привода дверей