

Специальное оборудование

Обобщающий урок

Разминка

Угадай слово



Трансформатор

- Он бывает повышающий, понижающий, разделительный

Обмотки

- Они бывают первичные, вторичные, нерегулируемые, регулируемые

Вентиль – диод или тиристор

- Он пропускает ток только в одном направлении и бывает неуправляемым или управляемым

Реакторы

- Они имеют большое индуктивное сопротивление и используются для регулирования напряжения на вторичной обмотке трансформатора или для сглаживания пульсаций выпрямленного тока

Дроссели и емкостные фильтры (или комбинированные фильтры Ф-6)

- Они установлены на крыше локомотива и предназначены для подавления радиопомех

Главный выключатель

- Он относится к крышечному оборудованию и имеет разрывной контакт и контакт разъединителя

Своя игра

Викторина

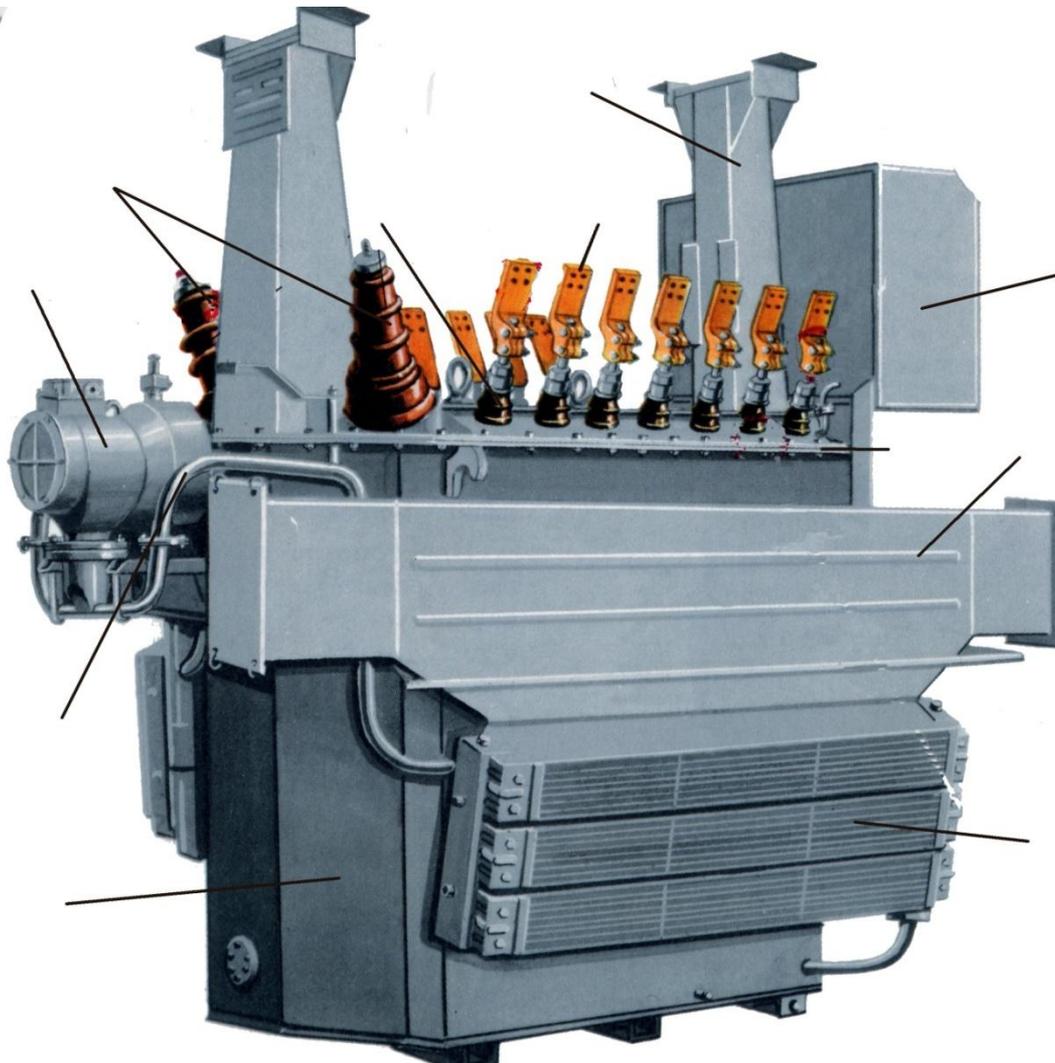
Выбери вопрос!

345



«5»	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
«4»	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
»				
«3»	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
«				

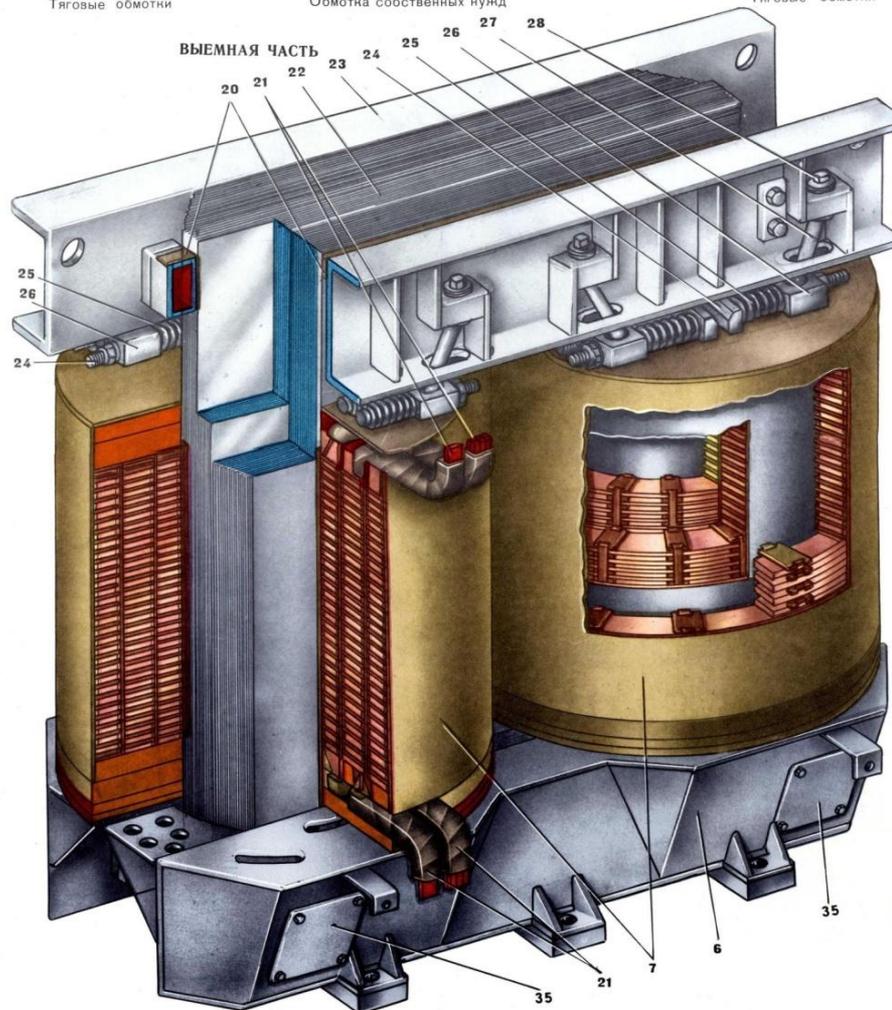
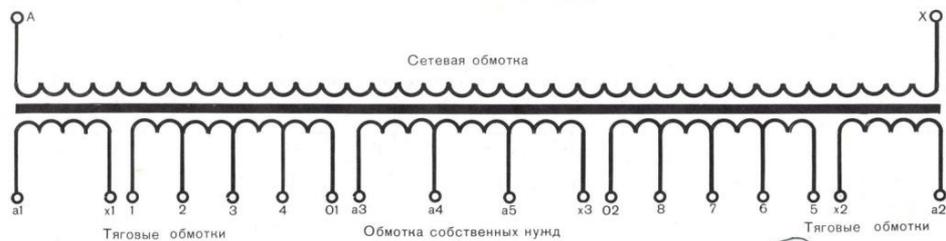
Вопрос 1



матора. Показать на
матора.



СХЕМА ОБМОТОК ТРАНСФОРМАТОРА

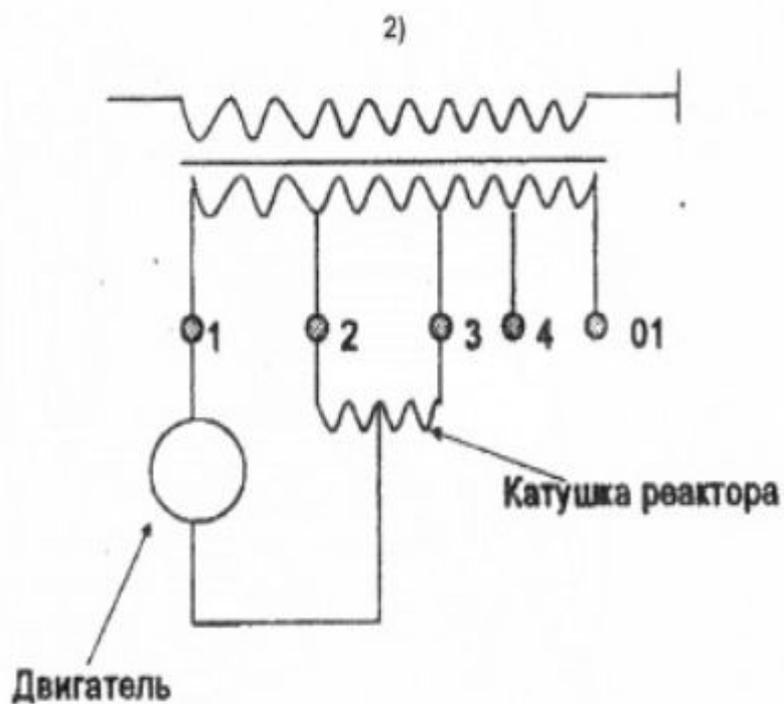
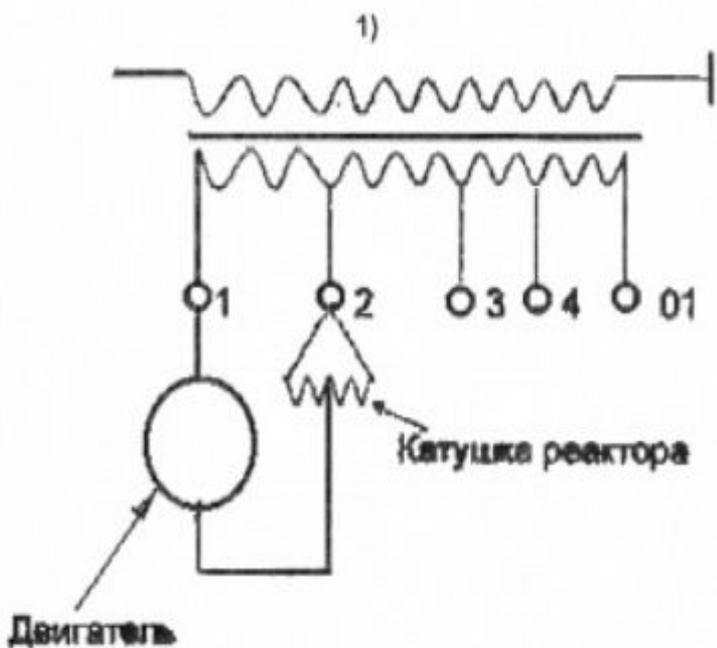


оказать на рисунке



Вопрос 3

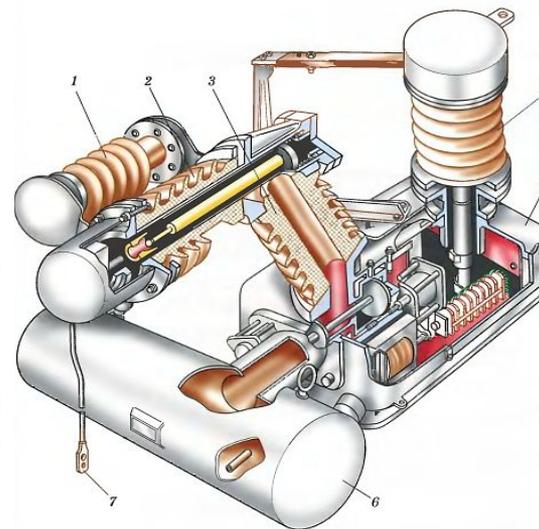
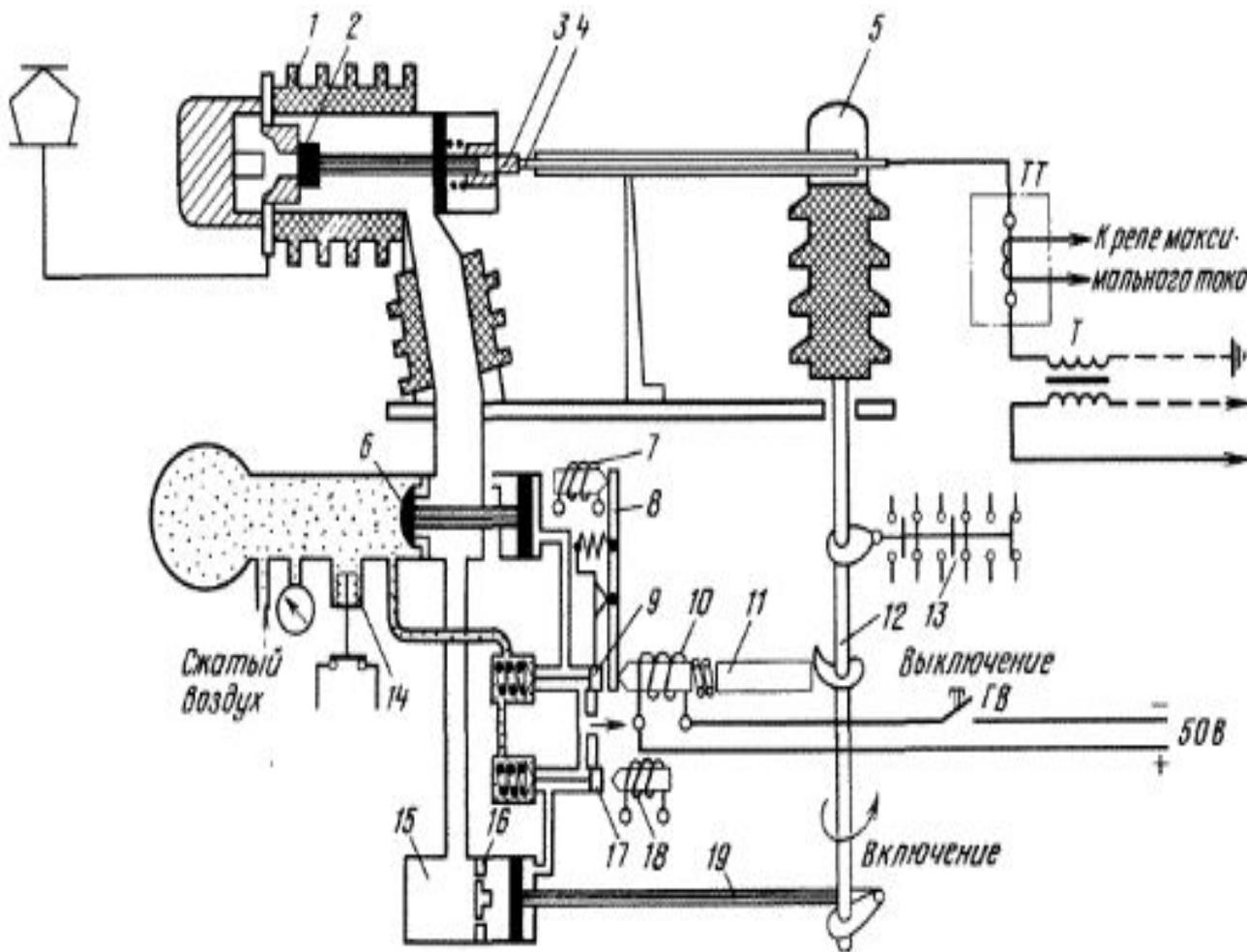
- Работа переходного реактора ПРА-48. Объяснить по схеме.



Вопрос 4.

- Назначение главного выключателя.
- Перечислить основные узлы ГВ (по схеме)

5



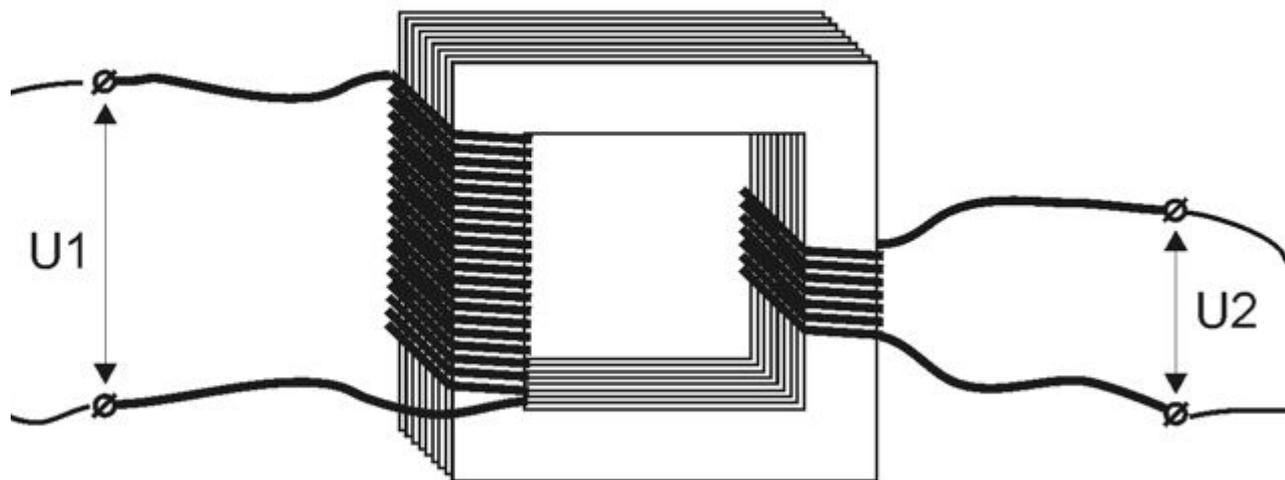
Вопрос 1.

- Назначение и принцип работы тягового трансформатора



Вопрос 2.

- Что такое коэффициент трансформации? Найти коэффициент трансформации K для данного трансформатора.



- Какой это трансформатор?



Вопрос 3.

- Что такое РЕАКТОР? Какие реакторы используются на электровозе?

- Назначение сглаживающего реактора.



Вопрос 4.

- Где в тяговом трансформаторе ОДЦЭ-5000 осуществляется регулирование напряжения. С помощью чего осуществляется этот процесс?



Вопрос 1.

- Что такое трансформатор?



А	Б	В	Г
 A photograph showing the internal core and windings of a transformer, with a red vertical bar on the left side.	 A photograph of a large, cylindrical transformer core, possibly a shell-type core, mounted on a red base.	 A photograph of a transformer core with windings, showing the copper coils and the core structure.	 A 3D CAD model of a transformer core, showing the core structure and windings in a detailed, technical view.



Вопрос 2.



- Что такое реактор?

А	Б	В	Г
			



Вопрос 3.

3

- Что такое шунт?

А	Б	В	Г
			



Вопрос 4.



- Что такое электрический вентиль?

А	Б	В	Г
 A large industrial transformer with a cylindrical core, mounted on a red metal base.	 An electrical control cabinet with a green door and a red handle, containing various electrical components.	 A cable connector with a braided metal cable and a metal terminal.	 A small transformer with a rectangular core, mounted on a metal base.



Написать синквейн

- Трансформатор
- Реактор
- Главный выключатель



Синквейн (от фр. **cinquains**, англ. **cinquain**) – это творческая работа, которая имеет короткую форму стихотворения, состоящего из пяти нерифмованных строк.

Синквейн – пишется по следующим правилам:

1 строка – **одно существительное, выражающее главную тему синквейна.**

2 строка – **два прилагательных, выражающих главную мысль.**

3 строка – **три глагола, описывающие действия в рамках темы.**

4 строка – **фраза, несущая определенный смысл.**

5 строка – **заключение в форме существительного (ассоциация с первым словом).**

Например:

Форум (существительное, выражающее главную тему)

Шумный, интересный (два прилагательных, выражающих главную мысль)

Развлекает, развивает, веселит (три глагола, описывающие действия в рамках темы)

Хорошее место для знакомств (фраза, несущая определенный смысл)

Общение (заключение в форме существительного)

СПАСИБО

за внимание!