

A dark blue banner with a white border and a white shadow is positioned horizontally across the center of the image. The banner has a trapezoidal shape, being wider on the left and tapering to the right. The text "Раунд 1" is written in a white, sans-serif font on the banner. Two thin red diagonal lines cross the entire image, forming an 'X' shape that passes through the corners of the banner.

Раунд 1

раунд 1

“Разминка для везучих”

В данном раунде будет 6 вопросов с 4 вариантами ответа среди которых один правильный. На рассуждение даётся 30 секунд.

Вопросы на абсолютно разные темы - на эрудицию, логику и удачу.

За правильный ответ - 1 балл.

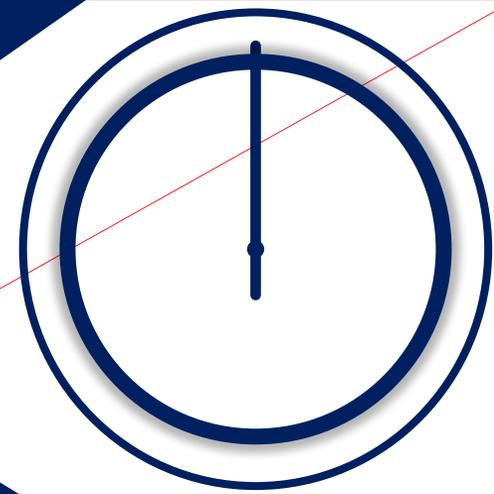
Вопрос 1



Какое из этих транспортных средств использует энергию воды?

а) паровоз б) яхта в) самолет г) автомобиль

Вопрос 2



Какой из этих видов энергии не может перемещаться в космическом пространстве?

- а) тепло б) свет в) звук г) волна

Вопрос 3



Что дядя Стёпа снимал ребятам с проводов?

- а) воздушного змея
- б) сменку
- в) птичку
- г) портфель

Вопрос 4



Какая единица измерения не является единицей измерения энергии?

- а) Вт ч б) Дж в) ккал г) кВА

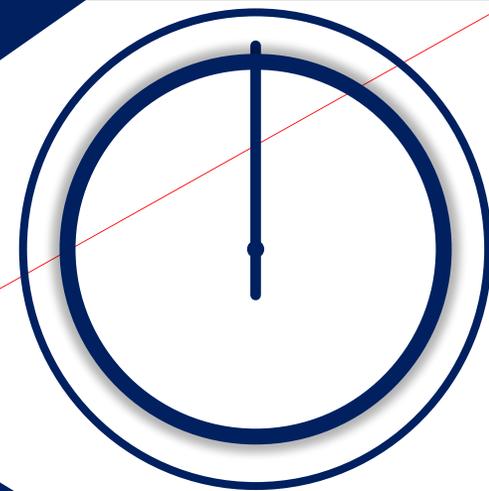
Вопрос 5



Что не является элементом защиты электрика?

- а) Резиновые перчатки
- б) Резиновая шапка
- в) Резиновые сапоги
- г) Резиновый коврик

Вопрос 6



Укажите правильный
цвет фиксика.



А



Б



В)



Г)

~~Сдайте бланки!~~

~~Правильные ответы~~

Вопрос 1

Какое из этих транспортных средств использует энергию воды?

а) паровоз б) яхта в) самолет г) автомобиль

Вопрос 1

Какое из этих транспортных средств использует энергию воды?

а) паровоз б) яхта в) самолет г) автомобиль

а) паровоз

Вопрос 2

Какой из этих видов энергии не может перемещаться в космическом пространстве?

а) тепло б) свет в) звук г) волна

а) звук

Вопрос 3

Что дядя Стёпа снимал ребятам
с проводов?

а) воздушного змея

б) сменку

в) птичку

г) портфель

а) воздушного змея

Вопрос 4

Какая единица измерения не является единицей измерения энергии?

а) Вт ч б) Дж в) ккал г) кВА

а) кВА

Вопрос 5

Что не является элементом
защиты электрика?

- а) Резиновые перчатки
- б) Резиновая шапка
- в) Резиновые сапоги
- г) Резиновый коврик

а) Резиновая шапка

Вопрос 6

Укажите правильный
цвет фиксика.



А



Б



В)



Г)

Вопрос 6

Укажите правильный
цвет фиксика.



б

)

Раунд 2

Вопрос 1



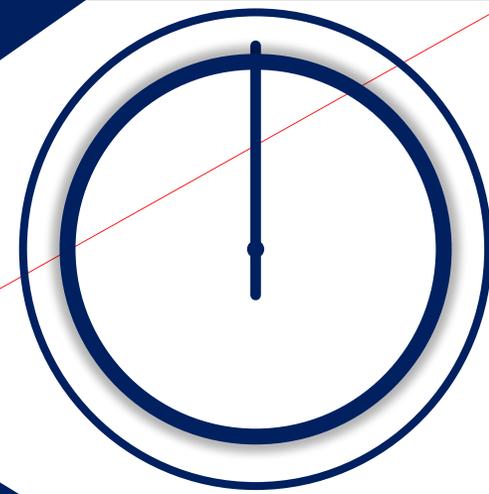
ЭТО является предметом гордости советского народа.
Про подвиг ЭТОГО вспоминают до сих пор, несмотря
на то что, проработало ОНО всего 108 минут. И каждый
раз ЭТО упоминают когда двигают в направлении,
противоположное западу.
Назовите ЭТО

Вопрос 2



Страна, которая запустила самый первый искусственный спутник земли, являлось одной из ведущих стран в изучении космоса. Благодаря этой Стране были сделаны первые шаги в открытый космос. Так же, благодаря ученым и космонавтам была создана первая многомодульная орбитальная станция В 1970 году запустила первый в мире планетоход.
О какой стране идет речь?

Вопрос 3



Этот человек получил лицензию пилота-студента,
когда ему было всего **16** лет.

Участвовал в миссии под названием **«Аполлон-11»**.

Именно ЭТОМУ человеку принадлежит фраза
**«Это один маленький шаг для человека,
но гигантский скачок для человечества»**.

Был награждён большим количеством медалей,
такими как: медаль Хаббарда, Президентская медаль
и почетная космическая медаль конгресса.

Прошел ровно **60** метров по естественному спутнику земли.

Если бы его фамилию локализовали на русский язык,
то она бы звучала как **«Сильнорукий»**. О ком идет речь?

Вопрос 4



Она совершила полет в космос 16 июня 1963 года. С 1959 года занималась парашютным спортом в Ярославском аэроклубе: к моменту поиска кандидатуры для полета в космос выполнила в общей сложности около 90 прыжков. Была самой первой женщиной, которая полетела в открытый космос. В честь женщины назван кратер на Луне. Перед стартом она процитировала В. Маяковского: "Эй! Небо! Сними шляпу!". О ком идет речь?

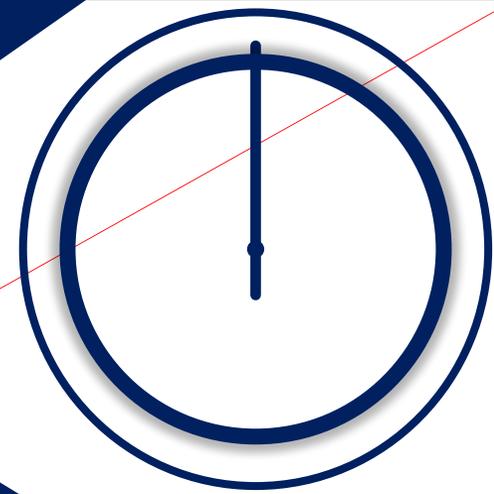
Вопрос 5



ЭТА планета названа в честь древнеримского бога, повелителя подземного царства. Название предложила Венеция Берни, 11-летняя школьница из Оксфорда. День на ЭТОЙ планете длится чуть больше 6 земных суток, почти земную неделю. Человек, который на Земле весит 90 кг, на этой планете весил бы всего 5.5 кг. С 1930 по 2006 год ПЛАНЕТА считалась полноценной девятой планетой Солнечной системой. Когда было открыто еще несколько похожих тел в поясе Койпера, встал вопрос об изменении классификации. Планету перевели в класс карликовых планет.

О какой планете идет речь?

Вопрос 6



Данная система находится в составе галактики Млечный путь. Как Земля вращается вокруг Солнца, так и ЭТА система вращается вокруг центра Галактики, причём она движется со скоростью в 220-240 километров в секунду. В ЭТОЙ системе насчитывается 8 планет. Образовалась ДАННАЯ система около 4,57 миллиарда лет назад. Ведущая теория ЭТОЙ системы предполагает появление планет и спутников из огромного пылегазового облака.

О какой системе идет речь?

~~Сдайте бланки!~~

~~Правильные ответы~~

Вопрос 1

ЭТО является предметом гордости советского народа.
Про подвиг ЭТОГО вспоминают до сих пор, несмотря
на то что, проработало ОНО всего 108 минут. И каждый
раз ЭТО упоминают когда двигают в направлении,
противоположное западу.

Назовите ЭТО

Восток 1

Вопрос 2

Страна, которая запустила самый первый искусственный спутник земли, являлось одной из ведущих стран в изучении космоса. Благодаря этой Стране были сделаны первые шаги в открытый космос. Так же, благодаря ученым и космонавтам была создана первая многомодульная орбитальная станция. В 1970 году запустила первый в мире планетоход.
О какой стране идет речь?

ССС
Р

Вопрос 3

Этот человек получил лицензию пилота-студента,
когда ему было всего **16** лет.

Участвовал в миссии под названием **«Аполлон-11»**.

Именно **ЭТОМУ** человеку принадлежит фраза
**«Это один маленький шаг для человека,
но гигантский скачок для человечества»**.

Был награждён большим количеством медалей,
такими как: медаль Хаббарда, Президентская медаль
и почетная космическая медаль конгресса.

Прошел ровно **60** метров по естественному спутнику земли.

Если бы его фамилию локализовали на русский язык,
то она бы звучала как **«Сильнорукий»**. О ком идет речь?

Нил армстронг

Вопрос 4

Она совершила полет в космос 16 июня 1963 года. С 1959 года занималась парашютным спортом в Ярославском аэроклубе: к моменту поиска кандидатуры для полета в космос выполнила в общей сложности около 90 прыжков. Была самой первой женщиной, которая полетела в открытый космос. В честь женщины назван кратер на Луне. Перед стартом она процитировала В. Маяковского: "Эй! Небо! Сними шляпу!". О ком идет речь?

Валентина Терешкова

Вопрос 5

ЭТА планета названа в честь древнеримского бога, повелителя подземного царства. Название предложила Венеция Берни, 11-летняя школьница из Оксфорда. День на ЭТОЙ планете длится чуть больше 6 земных суток, почти земную неделю. Человек, который на Земле весит 90 кг, на этой планете весил бы всего 5.5 кг. С 1930 по 2006 год ПЛАНЕТА считалась полноценной девятой планетой Солнечной системой. Когда было открыто еще несколько похожих тел в поясе Койпера, встал вопрос об изменении классификации. Планету перевели в класс карликовых планет. О какой планете идет речь?

ПЛУТОН

Вопрос 6

Данная система находится в составе галактики Млечный путь. Как Земля вращается вокруг Солнца, так и ЭТА система вращается вокруг центра Галактики, причём она движется со скоростью в 220-240 километров в секунду. В ЭТОЙ системе насчитывается 8 планет. Образовалась ДАННАЯ система около 4,57 миллиарда лет назад. Ведущая теория ЭТОЙ системы предполагает появление планет и спутников из огромного пылегазового облака.
О какой системе идет речь?

Солнечная система

Раунд 3

раунд 2

“фотодетектив”

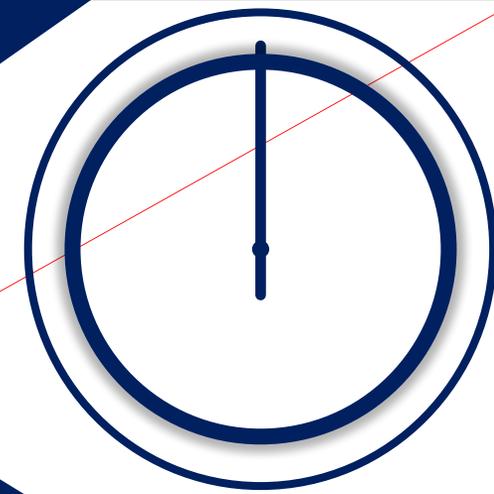
**В данном раунде будет 6
вопросов.**

**По картинкам вы должны понять
слово которое в них
зашифровано.**

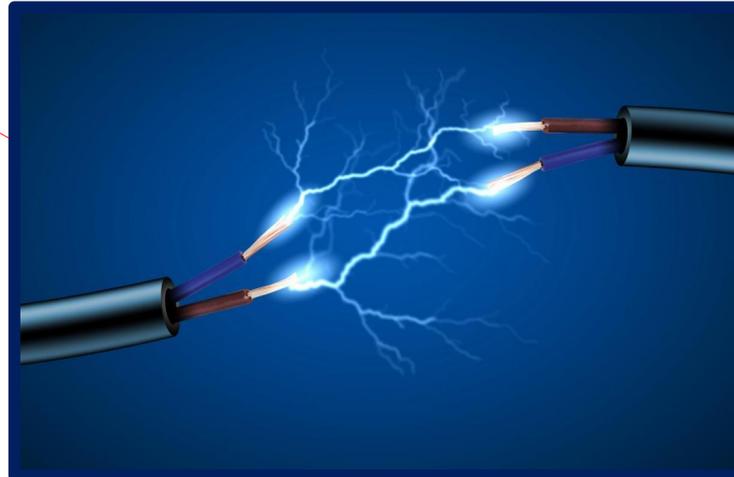
**На рассуждение даётся 30
секунд.**

За правильный ответ - 2 балла.

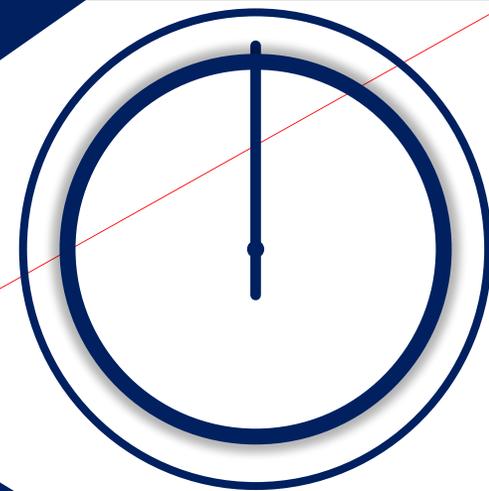
Вопрос 1



Какое слово зашифровано?



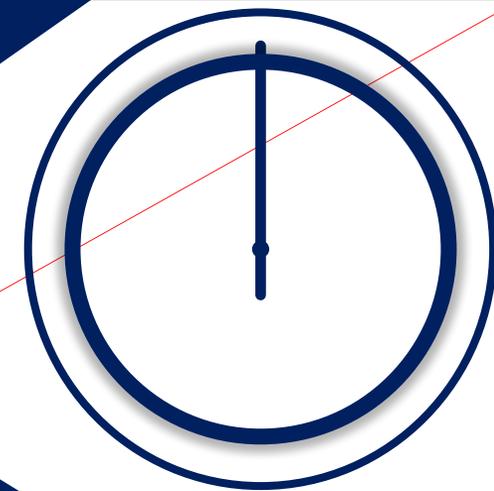
Вопрос 2



Какое слово зашифровано?



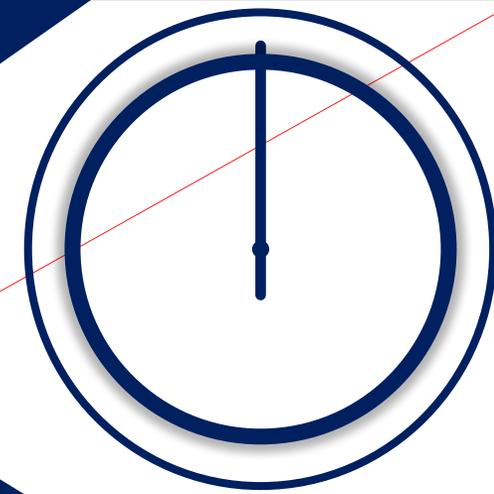
Вопрос 3



Какое слово зашифровано?



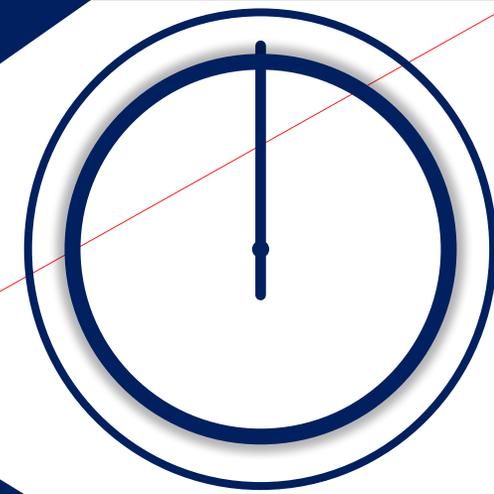
Вопрос 4



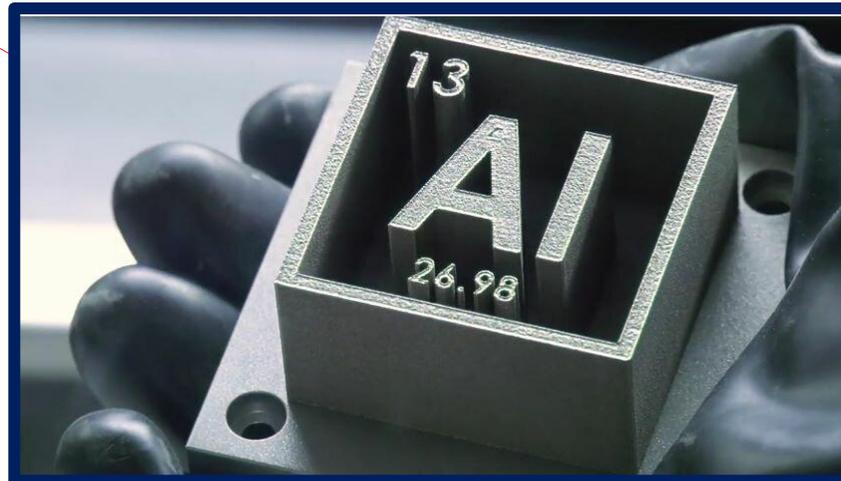
Какое слово зашифровано?



Вопрос 5

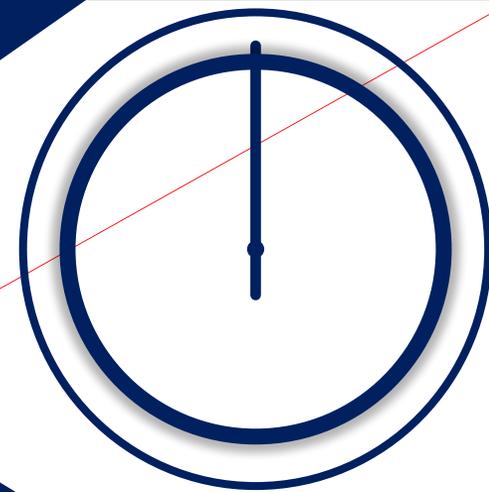
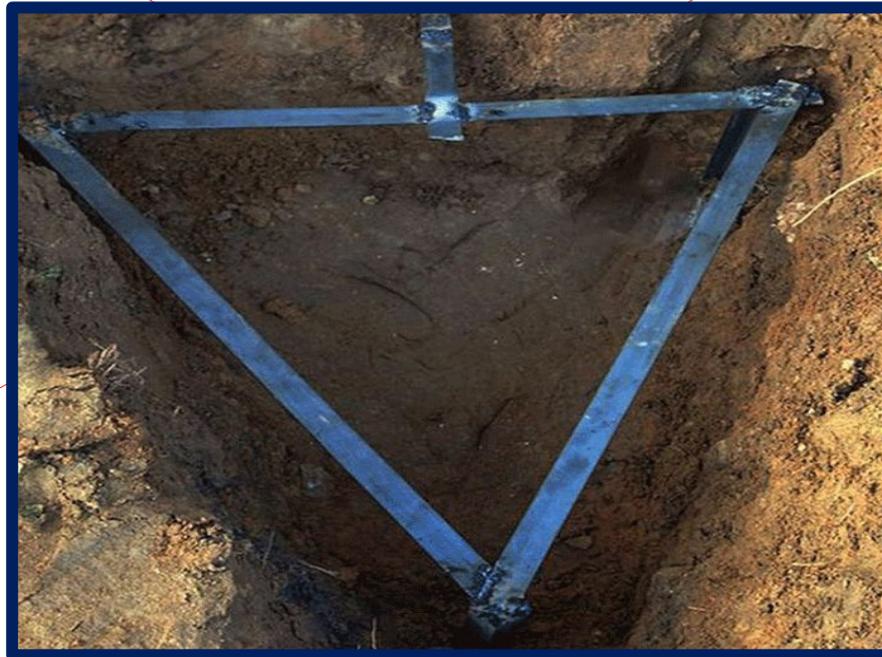


Какое слово зашифровано?



Вопрос 6

Какое слово зашифровано?

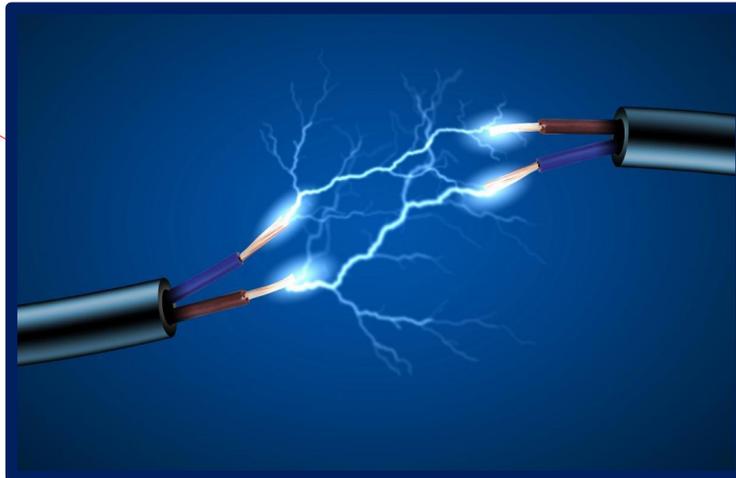


~~Сдайте бланки!~~

~~Правильные ответы~~

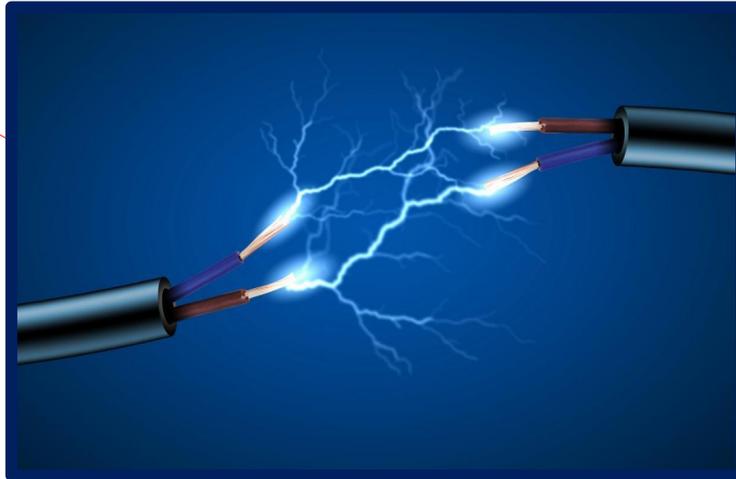
Вопрос 1

Какое слово зашифровано?



Вопрос 1

Гидроэлектростанция



Вопрос 2

Какое слово зашифровано?



Вопрос 2

Передача электроэнергии



Вопрос 3

Какое слово зашифровано?



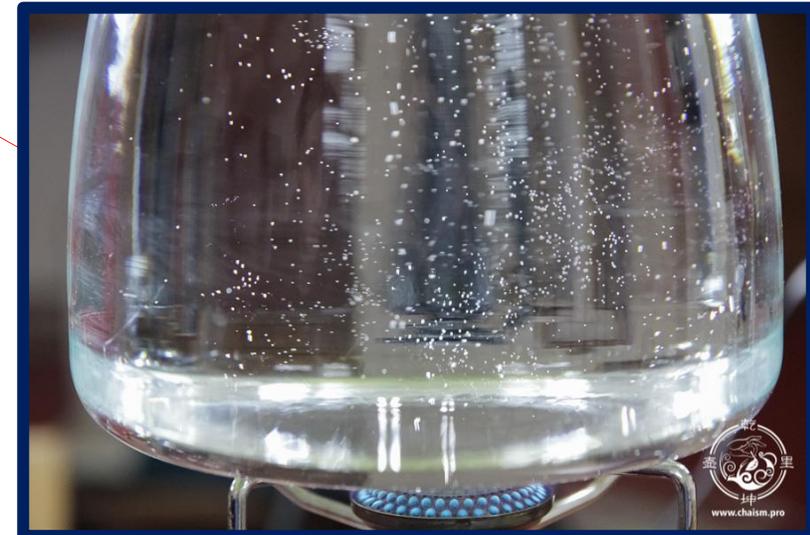
Вопрос 3



Топливо

Вопрос 4

Какое слово зашифровано?



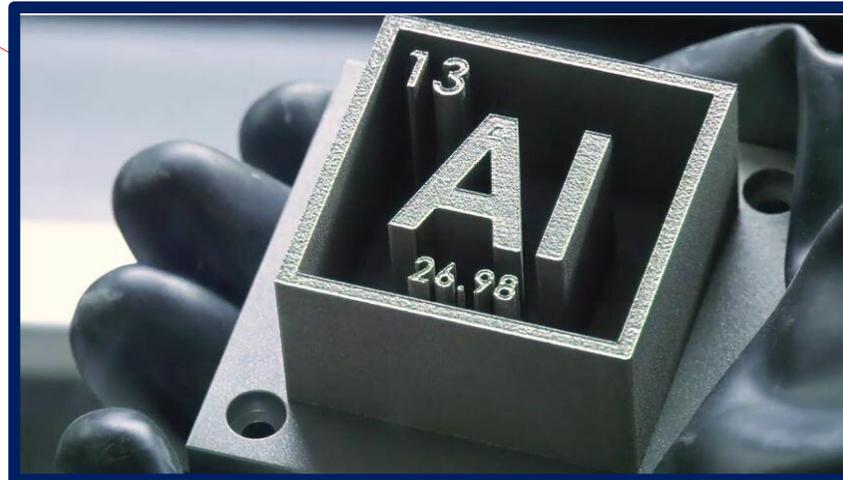
Вопрос 4



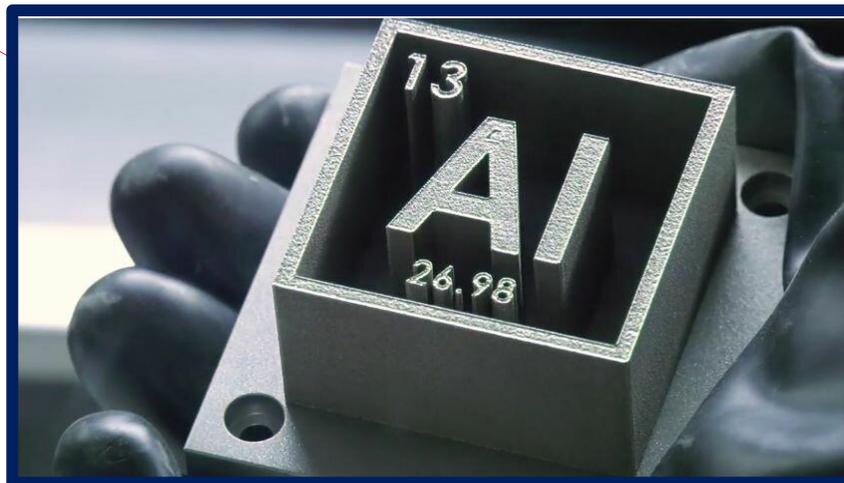
Теплопередача

Вопрос 5

Какое слово зашифровано?



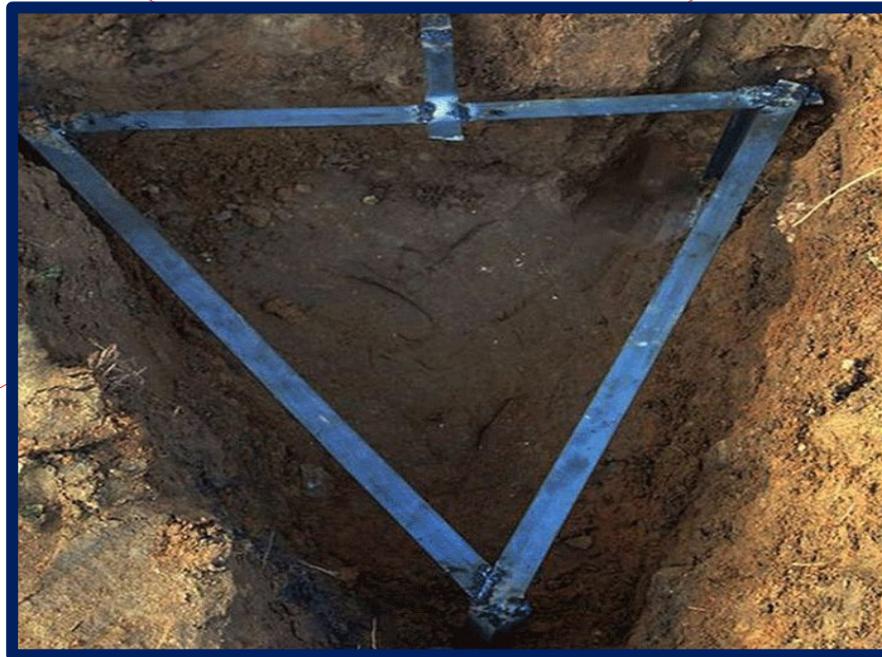
Вопрос 5



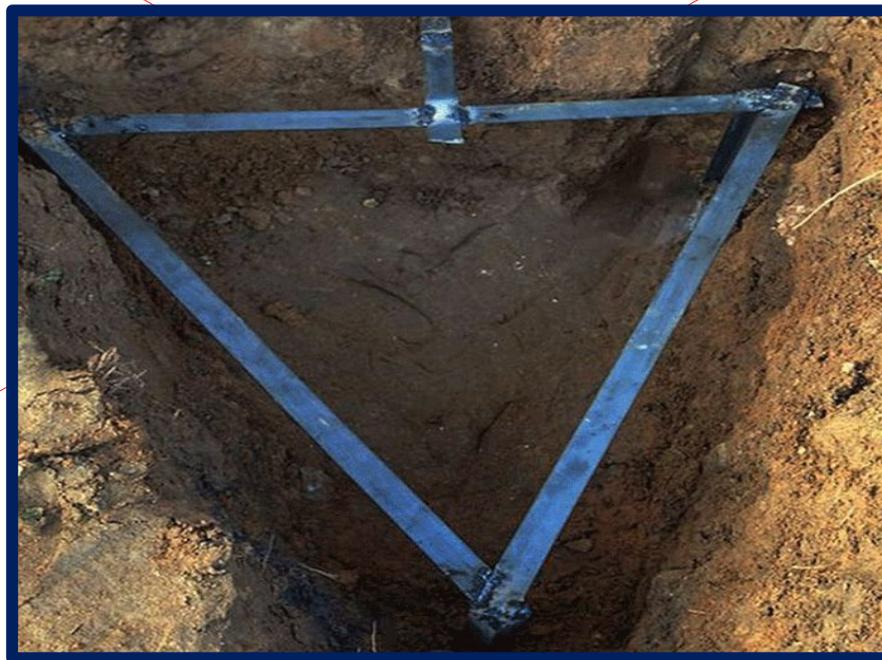
Провод

Вопрос 6

Какое слово зашифровано?



Вопрос 6



Заземление

Раунд 4

Вопрос 1

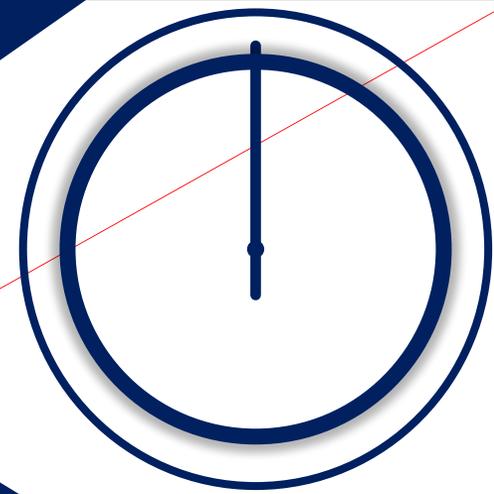


Как называется этот город?

Этот город стоит на левом берегу Волги
и является **«кладом»** электростанций
Саратовской области.

Питает энергией значительную часть Поволжья.
В народе символом города считается ГЭС.

Вопрос 2



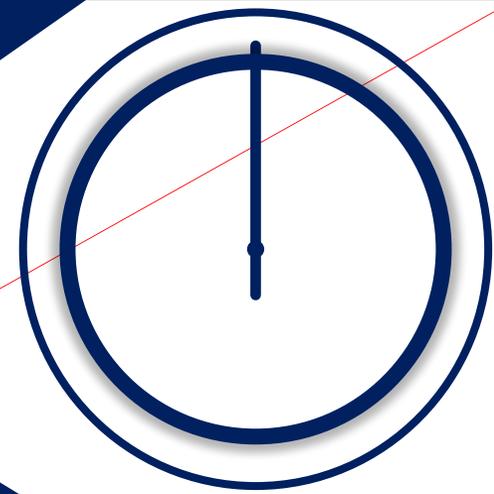
Как называется этот город?

Город-миллионник, «столица Урала», в прошлом носивший название «Свердловск».

Через его центр проходит невидимая граница Азии и Европы.

Производство металлургических заводов было использовано при создании известнейших архитектурных сооружений и конструкций по всему миру.

Вопрос 3



Как называется этот город?

Название этого города производное двух слов : названия хвойного дерева и химического элемента, кислота которого проявляет слабые кислотные свойства.

Применяется в медицине с **1860**-х годов как антисептическое средство, не раздражающее ран и не имеющее вкуса, запаха и цвета.

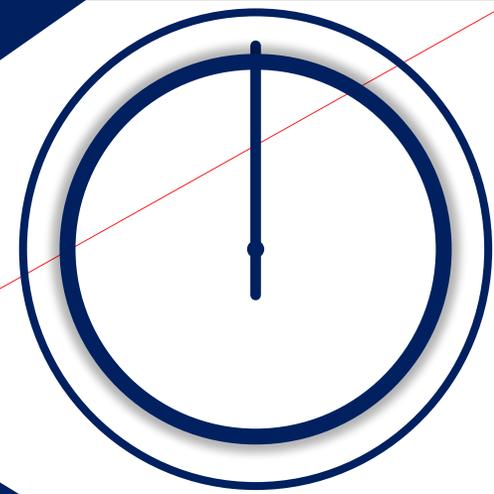
Вопрос 4



Как называется этот город?

Населенный пункт, являющийся «щитом» для Москвы на протяжении многих веков служащий надёжной защитой от набегов. Во времена торгового пути «из варяг в греки», одним из основных занятий населения было смеление кораблей, от чего и произошло современное название города (по мнению историков).

Вопрос 5



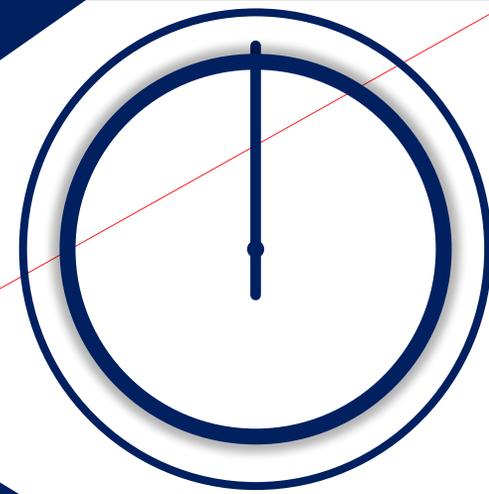
Как называется этот город?

Назван в честь ученого СССР,
начавший первым использовать
ядерную энергию в мирных целях.

Считается родоначальником советского атомного проекта.

Его изобретение «циклотрон» стал самым
мощным в СССР источником нейтронов.

Вопрос 6



Общий вопрос.

Какая область энергетики/промышленности
объединяет полученные города?

~~Сдайте бланки!~~

~~Правильные ответы~~

Вопрос 1

Как называется этот город?

Этот город стоит на левом берегу Волги
и является «кладом» электростанций
Саратовской области.

Питает энергией значительную часть Поволжья.

В народе символом города считается ГЭС.

Балаково

Вопрос 2

Как называется этот город?

Город-миллионник, «столица Урала», в прошлом носивший название «Свердловск».

Через его центр проходит невидимая граница Азии и Европы.

Продукция металлургических заводов была использована при создании известнейших архитектурных сооружений и конструкций по всему миру.

Екатеренбург

Вопрос 3

Как называется этот город?

Название этого города производное двух слов : названия хвойного дерева и химического элемента, кислота которого проявляет слабые кислотные свойства.

Применяется в медицине с **1860**-х годов как антисептическое средство, не раздражающее ран и не имеющее вкуса, запаха и цвета.

Сосновый бор

Вопрос 4

Как называется этот город?

Населенный пункт, являющийся «щитом» для Москвы на протяжении многих веков служащий надёжной защитой от набегов. Во времена торгового пути «из варяг в греки», одним из основных занятий населения было смеление кораблей, от чего и произошло современное название города (по мнению историков).

Смоленск

Вопрос 5

Как называется этот город?

Назван в честь ученого СССР,
начавший первым использовать
ядерную энергию в мирных целях.

Считается родоначальником советского атомного проекта.

Его изобретение «циклотрон» стал самым
мощным в СССР источником нейтронов.

Курчатов

Вопрос 6

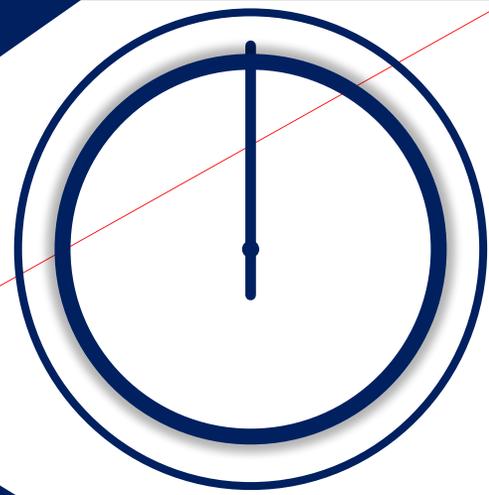
Общий вопрос.

Какая область энергетики/промышленности
объединяет полученные города?

Города рф в которых есть
Атомная электростанция

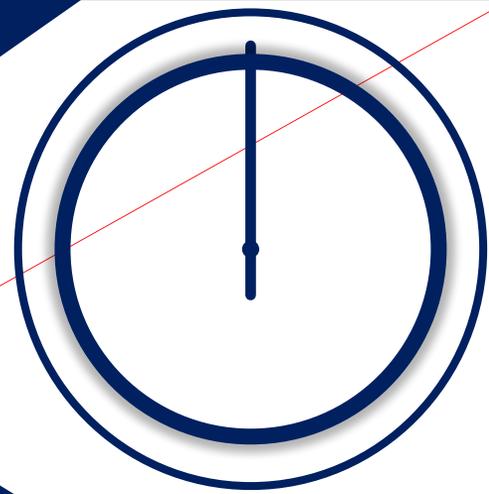
Раунд 5

Вопрос 1



~~Есть ли энергия в деревьях?~~

Вопрос 2



Где содержится больше энергии,
в хлопке ладони или в раскате грома?

Вопрос 3



Назовите преобразователь энергии электрических колебаний в звуковые.

Вопрос 4



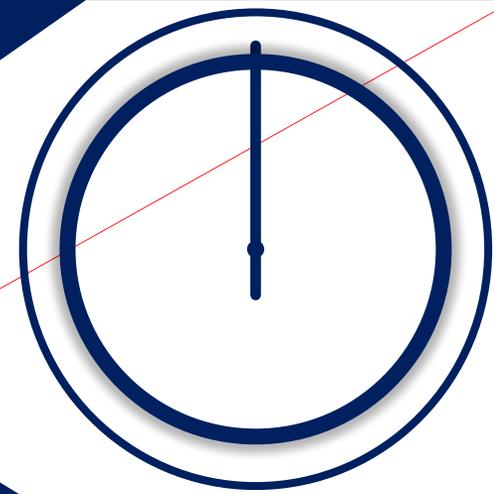
На что в конечном итоге расходуется конечная электроэнергия, потребляемая домашним холодильником?

Вопрос 5



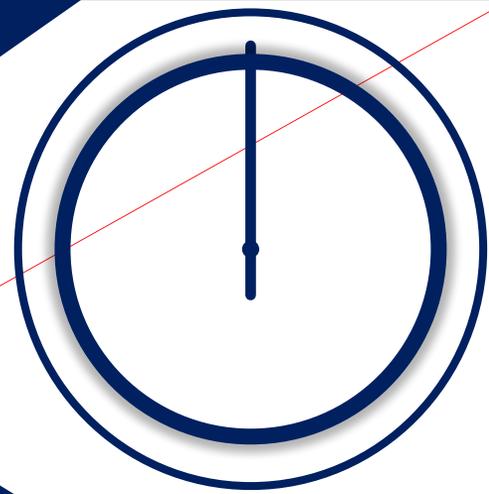
В автомобиле от аккумулятора к фарам идет только один провод. Что технически выполняет роль второго провода?

Вопрос 6



Во время грозы нахождение в толпе опасно, так как дыхание человека выделяет это, ЧТО повышает электропроводность воздуха. Назовите это.

Вопрос 7



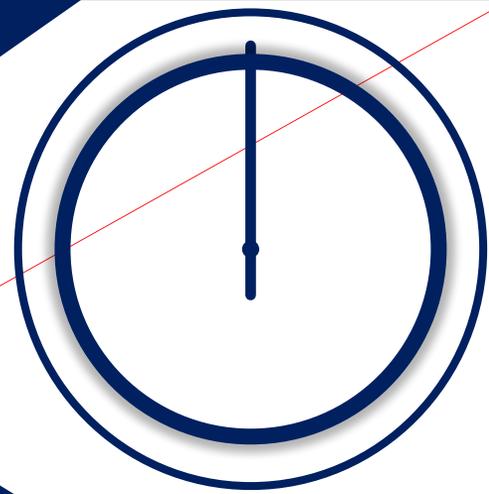
Почему молния, проходящая через дерево может отклониться и пройти через человека, который стоит рядом с ним?

Вопрос 8



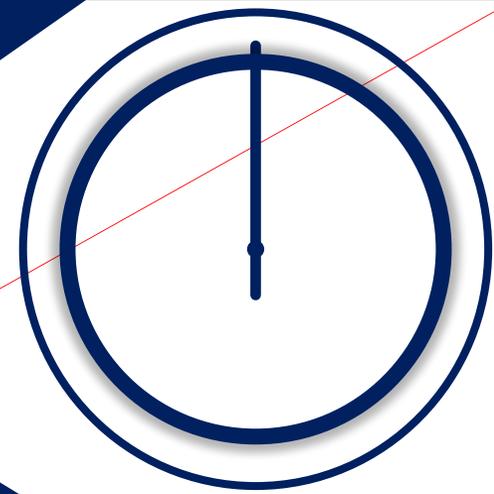
Ёлочные гирлянды часто делают из лампочек для карманного фонаря. Лампочки соединяют последовательно, и тогда на каждую из них приходится очень малое напряжение, не более 3 вольт. Почему же опасно, выкрутив одну из лампочек, случайно сунуть палец в патрон?

Вопрос 9



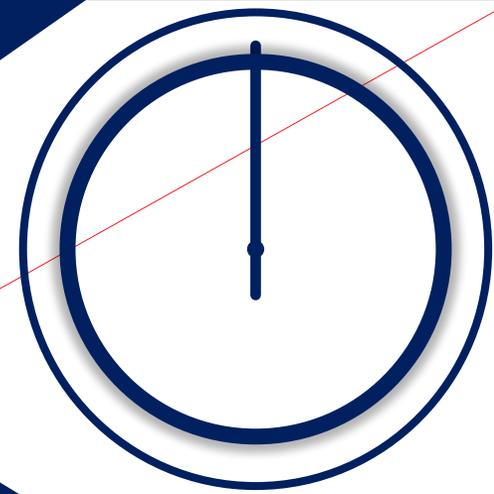
Что изобрел Александр Николаевич Лодыгин?

Вопрос 10



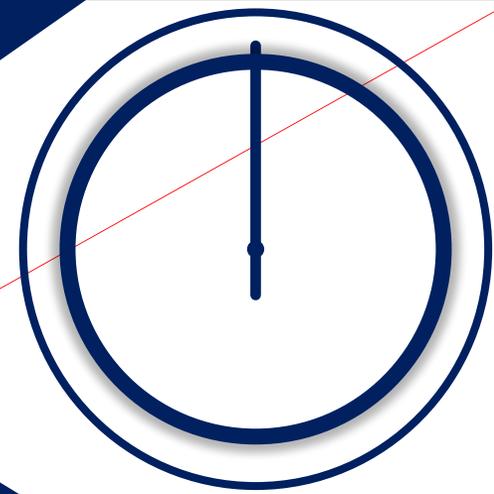
Искровой разряд электростатического заряда кучевого облака, сопровождающийся ослепительной вспышкой и резким звуком.

Вопрос



Зачем при перевозке горючих жидкостей к корпусу автоцистерны прикрепляют цепь, которая при движении волочится по земле?

Вопрос 12



Вупсень и Пупсень, одни из героев мультфильма «Лунтик».
Кто из них изображен на фотографии?



~~Сдайте бланки!~~

~~Правильные ответы~~

Вопрос 1

Есть ли энергия в деревьях?

Есть

Объяснение: если древесину поджечь, энергия будет высвобождаться.

Вопрос 2

Где содержится больше энергии,
в хлопке ладони или в раскате грома?

В раскате грома.

Объяснение: звук грома громче.

Вопрос 3

Назовите преобразователь энергии электрических колебаний в звуковые.

ДИНАМИК

Вопрос 4

На что в конечном итоге расходуется конечная электроэнергия, потребляемая домашним холодильником?

На нагревание воздуха в комнате.

Вопрос 5

В автомобиле от аккумулятора к фарам идет только один провод. Что технически выполняет роль второго провода?

Вторым проводом является корпус автомобиля.

Вопрос 6

Во время грозы нахождение в толпе опасно, так как дыхание человека выделяет это, ЧТО повышает электропроводность воздуха. Назовите это.

пар

Вопрос 7

Почему молния, проходящая через дерево может отклониться и пройти через человека, который стоит рядом с ним?

Ток идет через путь с наименьшим сопротивлением.

Вопрос 8

Ёлочные гирлянды часто делают из лампочек для карманного фонаря. Лампочки соединяют последовательно, и тогда на каждую из них приходится очень малое напряжение, не более 3 вольт.

Почему же опасно, выкрутив одну из лампочек, случайно сунуть палец в патрон?

На палец, если он окажется в патроне, придется практически все напряжение сети

Вопрос 9

Что изобрел Александр Николаевич Лодыгин?

Электрическую лампочку накаливания.

Вопрос 10

Искровой разряд электростатического заряда кучевого облака, сопровождающийся ослепительной вспышкой и резким звуком.

Молния

Вопрос

Зачем при перевозке горючих жидкостей к корпусу автоцистерны прикрепляют цепь, которая при движении волочится по земле?

Заземление.

Объяснение: При перевозке в автоцистернах горючие жидкости взбалтываются и электризуются. Чтобы избежать появления искр и пожара, используют цепь, которая отводит заряды в землю.

Вопрос 12

Вупсень и Пупсень, одни из героев мультфильма «Лунтик». Кто из них изображен на фотографии?



Пупсень

Раунд 6

Вопрос 1



		э	л	е	к	т	р	о	н
т	о	р	ф						
		с	о	л	н	ц	е		
м	а	т	е	р	и	я			
	н	е	ф	т	ь				
в	о	д	а						