



**ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ**

$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

ШИФР

8695

Класс 10

Вариант 7

Дата Олимпиады 12.02.2017

Площадка написания ТИУ

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
	Цифрой	Прописью							
Оценка	1	0	0	3	1	9	14	четырнадцать	<u>Лит</u>

№ задания	Ответ
1	<u>а; б; д; Е</u>
2 – задача 1	<u>13%</u>
3 – задача 2	<u>1,29 млрд \$</u>
4	4.1 <u>В</u> 4.2 <u>В</u> 4.3 <u>Г</u> 4.4 <u>В</u> 4.5 <u>А</u>
5	1 – <u>Г</u> 2 – <u>Д</u> 3 – <u>В</u> 4 – <u>Б</u> 5 – <u>Д</u> 6 – <u>А</u>



$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



ШИФР

8695

Задание 6.

б.1. 1) В мире существует три вида энергетики: альтернативная, возобновляемая и невозобновляемая. К невозобновляемой энергии относятся энергетики связанные с: газом, нефтью, пшеницей ископаемыми и ураном. К возобновляемой энергии относятся:

- а) Теплоэнергетика (энергия горения ископаемых, а также леса и т.д.)
- б) Гидроэнергетика (использование воды как двигателя в ГЭС)

А к видам альтернативной энергетики относятся:

- а) Солнечная энергетика.
- б) Ветровая энергетика.
- в) Теплоэнергетика (использование тепла Земли в качестве источника энергии).
- г) Гидроэнергетика (использование энергии пресноводных и озерных бассейнов в перспективе развивать виды альтернативной энергетики:

2) Я считаю, что в ближайшем будущем виды альтернативной энергетики: ветровую и гидроэнергетику. Хотя эти виды требуют значительных затраты, но они очевидно более перспективные в будущем.

Во-первых, в РФ гидроэнергетика уже существует, но в очень малых количествах. При дальнейшем её развитии будет использоваться слаб потребности прибрежного морского сектора в топливе, состоящие из нефти и газа. Параллельно гидроэнергетике, связанной с пресноводами и озёрами, также можно развивать гидроэнергетику потока вод, так как в России множество горных и быстрых рек.

Во-вторых, северная область обладает очень ~~значительной~~ территорией на которой ветра дуют постоянно. Это могут быть и районы крайнего севера и районы острова Сахалин, а также этого другого севера России. Поэтому в таких районах будет очень выгодна установка ветровых электростанций. Т.к. в отдалённых районах очень трудно доставлять новые современные нефте промышленности.

В-третьих, оба этих направления дают чистую энергию без всяких вредных выбросов в Атмосферу и загрязнение почв. Так же ветровая солнечная энергия может быть получена при помощи солнечных панелей.



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

ШИФР 8695

3) Российская Федерация отстает от других стран в развитии альтернативных источников энергии, потому что: во-первых, Россия пока не нуждается в развитии альтернативной энергетики; во-вторых, терроризм страны ограждена, из-за чего расширение нововведений будет очень долго доходить до крайних районов страны и в-третьих экономика страны пока не готова к резкому скачку в сторону развивающей альтернативной энергетики.



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

ШИФР

8895