



ШИФР

7489

Класс 11 Вариант 8 Дата Олимпиады 12.02.17

Площадка написания СПб ГТУ

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	1,5	0	3,5	2	2,5	6	15,5		

№ задания	Ответ
1	агдехси
2 – задача 1	20301°
3 – задача 2	5,42 млрд долларов
4	4.1 а
	4.2 в
	4.3 а
	4.4 а
	4.5 з
5	1 – з
	2 – а
	3 – а
	4 – в
	5 – а
	6 –



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

$$E = mc^2$$



ШИФР

1489

$$2) 33,5 + 30 + 38 = 101,5$$

$$33,5 + 30 = 63,5$$

$$\frac{101,5}{33,5} \approx 3030\%$$

$$\frac{63,5}{33,5} \approx 190\%$$

3) взять 7 млрд

оплатить 1,1255 млрд 1 млрд

стоимость курса без кредита

529375 млрд

стоимость курса с Банковским

процентом 5,119255 млрд 1 млрд

6) А) Солнечные батареи - пластины,
использующие энергию солнца

Б) ветроэнергетика

В) тепловой двигатель

Г) энергия приливов и отливов

Д) геотермальная

2) Трансда всего следует развивать
в нашей стране ветроэнергетику.
Во-первых, ветроэнергетика меньше
выбрасывает на окружающую среду
ды, чем тепловой двигатель. Кроме того,
если использовать тепловой
двигатель как источник энергии, то
человечеству придется резко снизить
потребление алкоголя. Во-вторых,
в нашей стране выкапывают гадюк
меньше энергии, чем ветер, поскольку

Большинство расположено на
 северо-востоке России — на Кам-
 чатке, где живет мало людей. Сол-
 нечные батареи сложно развивать
 по той причине, что во многих
 районах страны у нас долго
 не бывает солнечного света.
 Иерико примывов и отливов у
 нас можно развивать по при-
 чине замерзаний морей и оке-
 нов. Гидроэнергетические источники
 энергии (тепло, газ, уголь) плохо
 влияют на окружающую среду
 и имеют свои недостатки, на-
 пример. Ветроэнергетика, на-
 пример, почти не влияет на окру-
 жающую среду, доступна большую
 часть года везде и возобновляема.
 3) Потому что в нашей стране сох-
 ранены большие запасы углево-
 доводородов, добыча в отличие от
 многих других стран такая, как
 Япония, Дания. Также, добыча нер-
 т, угля и газа обходится деше-
 ле, чем переход на альтернативные источ-



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

$$E=mc^2$$



ШИФР

1419

Никки элсрмс.