



ШИФР 3 6 1 4 0

Класс 10 Вариант 4 Дата Олимпиады 02.02.2019

Площадка написания ТИУ

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

№ задания	+	+	+	-	Ответ	
1	A	E	K	G	2,5 б	
2 (задача 1)	2	9	%		3 б	
3 (задача 2)	4	8	0	0	4 б	
4 (задача 3)	4	1	0	0	0 б	
5	5.1.	A		-	3 б	
	5.2.	Г		-		
	5.3.	B		+		
	5.4.	Б		+		
	5.5.	Б		+		
6	I-	4	5	1	3	0 б
	II-	2	6	1	0	7
7	3					0 б

7.2

1) Появление "Умных домов" связано с развитием систем автоматического управления приборами бытовых техники. С помощью системы "Умный дом" вы можете управлять с одного пульта множеством процессов жизнеобеспечения. Такими как приборы для водоснабжения, отопления, вентиляции, электричества и кондиционирования, видеонаблюдение, охраны и пожарной сигнализации. В моей семье используются множество систем из ряда "Умный дом". Например видеонаблюдение которое позволяет видеть что происходит в доме на дачный момент и управляется с помощью смартфона. Также отопление, водоснабжение, охранная сигнализация не говоря уже о приборах с такими намерениями (протекнуть в дом), а также приборы для уборки дома пылесос - автоматический который помогает сэкономить время и электроэнергию, датчики движения включающие и выключающие свет при входе и выходе из комнаты или дома.

2) Проблемы состоят в том что они очень затратны и экономят энергию и обеспечивают безопасность. Также же их очень трудно обеспечить в уже построенных зданиях где их размещение не

ШИФР

3 6 1 4 0

№2

Риск в том что при их использовании требуется затрата электроэнергии без нее они не смогут функционировать.

3) В систему "Умный дом" могут вноситься ВУЭ такими образом они будут потреблять энергию которая вырабатывается с помощью солнечных батарей или ветряных мельниц.

3