федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. СеченоваМинистерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Институт Биодизайна и моделирования сложных систем Кафедра Медицинской и биологической физики

Методические материалы по дисциплине:

Наноматериалы и нанотехнологии

основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета

30.05.01 Медицинская биохимия ОП

Тестовые задания для прохождения промежуточной аттестации

	й метод не относится к основным м трубок и нановолокон?	етодам получения углеродных	МС
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
	Нумеровать варианты ответов? (0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	дуговой		0
B.	лазерно-термический		0
C.	пиролитический		0
D.	биотехнологический		100
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	воляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Образ	зование супермолекулы в супрамо	лекулярной химии можно описать как:	мс
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	рецептор + субстраты		100
B.	рецептор + рецептор		0
C.	субстрат + субстраты		0
D.	рецептор + мономеры		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь a. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Каким	и обязательными свойствами дол	кен обладать кантилевер?	мс
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	должен проводить электрический ток		o
В.	должен быть выполнен из магнитного материала		o
C.	должен быть выполнен из закаленной стали		0
D.	должен быть гибким с известной жесткостью		100
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		_
	ляет выбирать один или несколь a. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Какой	из микроскопов изобретен позже о	остальных:	мс
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	сканирующий силовой микроскоп		100
B.	сканирующий туннельный микроскоп		o
C.	растровый микроскоп		0
D.	просвечивающий электронный микроскоп		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	ляет выбирать один или несколь а. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Где	был изобретен сканирующий силово	ой микроскоп?	МС
	Балл по умолчанию:		
		Случайный порядок ответов	Да
	Нумеровать варианты ответов?		
	Штраф за каждую неправильную попытку:		
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	в России, в физико- техническом институте им. Иоффе		0
B.	в США, ІВМ		0
C.	в германском филиале IBM		0
D.	в швейцарском филиале IBM		100
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
		ко правильных ответов из заданного	

Кто в	вел в научную литературу термин н	наноматериалы?	мс
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	Г. Глейтер		0
B.	Ж.И. Алферов		0
C.	Р. Фейнман		0
D.	Э. Дрекслер		100
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	лляет выбирать один или несколь a. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Почє	ему рибосому называют молекулярн	ым ассемблером?	MC
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	Ľ	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	Рибосома строит белки, основываясь на инструкциях, хранящихся на нитях РНК		100
В.	Рибосомы имеют размер несколько десятков нанометров		0
C.	Рибосомы могут сворачиваться в белки, изменяя четвертичную структуру		0
D.	Рибосомы умеют преобразовывать механическую энергию в энергию химических связей		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	воляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

	поместить тонкий слой полупровод ду двумя полупроводниками с узкой		МС
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	квантовая точка		0
B.	квантовая яма		0
C.	квантовый барьер		100
D.	квантовая игла		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

	азывается самая высокая энергети проводников?	ческая зона в энергетическом спектре	MC
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ІD-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	зона проводимости		0
В.	запретная зона		0
C.	валентная зона		100
D.	квантовая зона		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Ответы иные единицы ерные вирусы	Балл по умолчанию: Случайный порядок ответов? Нумеровать варианты ответов? Штраф за каждую неправильную попытку: ID-номер: Отзыв	Да 0 33.3
Ответы иные единицы	Нумеровать варианты ответов? Штраф за каждую неправильную попытку: ID-номер: Отзыв	0 33.3
Ответы иные единицы	Штраф за каждую неправильную попытку: ID-номер: Отзыв	33.3
Ответы иные единицы	ID-номер: Отзыв	
ные единицы	Отзыв	
ные единицы		Оценка
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ерные вирусы		0
		0
е бислойные ные оболочки		100
молекулы цие ферменты		o
выв к вопросу:		
го правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
о неправильного	Ваш ответ неправильный.	
1:		
количество правильных Іодсказка 1):	Нет	
екорректные ответы а 1):	Нет	
\ 	1: оличество правильных одсказка 1): екорректные ответы ı 1):	1: оличество правильных одсказка 1): екорректные ответы

Кака	я величина не входит в уравнение Г	иббса-Томсона?	МС
	Балл по умолчанию:		
		Случайный порядок ответов	Да
	Нумеровать варианты ответов? (
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
	1	ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	температура плавления		0
B.	свободная поверхностная энергия		o
C.	изменение теплосодержания		0
D.	вязкость кристаллита		100
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	воляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Что	такое молекулярный ассемблер?		мс
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
	Нумеровать варианты ответов? (
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
	,	ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	мельчайшая частица атома		0
B.	молекулярная машина, которая запрограммирована строить молекулярную структуру из более простых химических блоков		100
C.	субклеточная частица		0
D.	коллоидный ансамбль ПАВ		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	воляет выбирать один или несколь ска. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Кто впервые выдвинул идею о развитии нанотехнологий в современной формулировке?		МС	
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	П.С. Лаплас		0
B.	Э. Дрекслер		0
C.	Р. Фейнман		100
D.	Н. Винер		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		_
	оляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Как н	азывается знаменитая книга Э. Дре	екслера посвященная нанотехнологии?	мс
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	l	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	Машины конструирование		0
B.	Машины нанотехнологии		0
C.	Машины создания		100
D.	Машины технологии		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	Позволяет выбирать один или несколько правильных ответов из заданного списка. (MC/MA)		

Какс	Сакое свойство характерно для микроэмульсии		мс
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	Микроэмульсии прозрачные жидкости		100
B.	Микроэмульсии имеют темно- серый цвет		0
C.	Микроэмульсии не прозрачные жидкости		0
D.	Микроэмульсии являются хорошими проводниками электричества		o
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	воляет выбирать один или несколь ска. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Кака	я из наноструктур является термоді	инамически не устойчивой?	MC
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	l	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	Микроэмульсии		0
B.	Мицеллы		0
C.	Углеродные нанотрубки		0
D.	Наноструктуры, формирующиеся интенсивной пластической деформацией		100
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь ска. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Что (означает уравнение Гиббса-Томсон	a?	MC
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	Взаимосвязь поверхности объекта и его объема		0
B.	Взаимосвязь температуры плавления кристаллита и вязкости		o
C.	Взаимосвязь изменения теплосодержания кристаллита и его состава		o
D.	Взаимосвязь температуры плавления кристаллита и кривизны ограничивающей его поверхности		100
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	воляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

В каком микроскопе используется кантилевер?			МС
Балл по умолчанию:			1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Итраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	Сканирующий силовой микроскоп		100
B.	Сканирующий туннельный микроскоп		o
C.	Растровый микроскоп		0
D.	Просвечивающий электронный микроскоп		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
Позволяет выбирать один или несколько правильных ответов из заданного списка. (MC/MA)			

Рабо	Работа сканирующего туннельного микроскопа основана на:		
	Балл по умолчанию:		
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	Дифракции рентгеновских лучей		0
B.	Эффекте туннелирования электронов через тонкий диэлектрический промежуток между проводящей поверхностью образца и сверхострой иглой		100
C.	Просвечивании образца рентгеновскими лучами		0
D.	Просвечивании образца пучком электронов при ускоряющем напряжении 200-400 кВ		o
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	воляет выбирать один или несколь :ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Что не может являться супрамолекулярным ансамблем			мс
Балл по умолчанию:			1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
# 0	гветы	Отзыв	Оценка
А. везикула			0
В. мицелла			0
С. микроэмульсии	1		0
D. правильного от	гвета нет		100
Общий отзыв к	вопросу:		
Для любого пра	вильного ответа:	Ваш ответ верный.	
Для любого неп ответа:	равильного	Ваш ответ неправильный.	
Подсказка 1:			
Показать колич ответов (Подска	ество правильных азка 1):	Нет	
Удалить некорр (Подсказка 1):	ектные ответы	Нет	
Теги:			
Позволяет выбирать списка. (МС/МА)	ь один или несколь	ко правильных ответов из заданного	

Обращаются ли в нуль волновые функции на границе квантовой ямы?		мс	
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	да		0
B.	нет		100
C.	вопрос поставлен не корректно		0
D.	ответ зависит от ширины квантовой ямы		О
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь га. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Помещая тонкий слой полупроводника с узкой запрещенной зоной между двумя слоями материала с более широкой запрещенной зоной, получают:			MC
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	квантовую точку		0
B.	квантовую яму		100
C.	квантовый барьер		0
D.	квантовую иглу		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	ляет выбирать один или несколь a. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	
		Нумеровать варианты ответов?	
		Штраф за каждую неправильную попытку:	
		ІД-номер:	00.0
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	квантовая точка, как и атом, имеет ядро		0
B.	квантовая точка может вступать в химические реакции подобно атомам		0
C.	квантовая точка имеет размеры атома		0
D.	в квантовой точке движение ограничено в трех направлениях и энергетический спектр полностью дискретный, как в атоме		100
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	воляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Что такое фуллерен?			мс
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ІD-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	железосодержащая наноструктура, используемая в медицине		o
B.	углеродная нанотрубка		0
C.	семейство шарообразных полых молекул общей формулы С _п		100
D.	плоский лист графита мономолекулярной толщины		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	ляет выбирать один или несколь а. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Что	такое кантилевер?		MC
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ІД-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	компьютерный блок в силовом микроскопе		0
B.	компьютерная программа обработки данных сканирующего микроскопа		0
C.	подложка для образцов в растровом микроскопе		0
D.	зонд в сканирующем силовом микроскопе		100
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	воляет выбирать один или несколь ска. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

	еличина туннельного тока при рабо ояния между острием иглы и иссле	оте туннельного микроскопа зависит от едуемым образцом?	МС
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Итраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	линейно возрастает с уменьшением расстояния		0
B.	линейно уменьшается с уменьшением расстояния		o
C.	экспоненциально возрастает с уменьшением расстояния		100
D.	экспоненциально уменьшается с уменьшением расстояния		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

	юменклатуре ИЮПАК фуллерен С70 5.6]. Что означают цифры в квадрат		МС
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	группу симметрии		0
B.	литературные ссылки		0
C.	диаметр фуллерена в нанометрах		0
D.	число атомов в кольцах		100
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
		ко правильных ответов из заданного	

	инения фуллеренов, в которых при кулы находятся снаружи углеродно		МС
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	экзоэдральные соединения		100
B.	эндоэдральные соединения		0
C.	супрадральные соединения		0
D.	парадральные соединения		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Какие	е наноструктуры обнаружены в шун	гитовых породах?	MC
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	однослойные нанотрубки		0
B.	фуллерены		100
C.	липосомы		0
D.	магнитные жидкости		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

В како	м году Н. Фейнман выдвинул гипо	тезу о развитии нанотехнологии?	мс
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	1653		0
B.	1876		0
C.	1959		100
D.	1985		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	ляет выбирать один или несколь а. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

объекта уменьшается при уменьшении размера объекта вклад межфазной объекта увеличивается при уменьшении размера объекта увеличивается при уменьшении размера объекта вклад межфазной С. области в общие свойства объекта проходит через максимум при 100 нм при уменьшении размера объекта проходит через максимум при 100 нм Области в общие свойства объекта проходит через минимум при 100 нм Общий отзыв к вопросу: Для любого правильного ответа: Ваш ответ верный. Подсказка 1: Подсказка 1: Показать количество правильных ответов (Подсказка 1): Удалить некорректные ответы (Подсказка 1): Теги:	Как меняется вклад межфазной области в общие свойства объекта при уменьшении размера?			MC
Нумеровать варианты ответов? 0 Штраф за каждую неправильную попытку: 33.3 ID-номер: # Ответы Отзыв Оценк: при уменьшении размера объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта уменьшается при уменьшении размера объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта проходит через максимум при 100 нм при уменьшении размера объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта вклад межфазной объекта проходит через максимум при 100 нм Общий отзыв к вопросу: Для любого правильного ответа: Ваш ответ верный. Для любого неправильного ответа: Ваш ответ верный. Подсказка 1: Подсказка 1: Подсказка 1: Нет Удалить некорректные ответы (Подсказка 1): Удалить некорректные ответы (Подсказка 1): Нет Теги:			Балл по умолчанию:	1
# Ответы Отзыв Оценка При уменьшении размера объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта увеличивается В. При уменьшении размера объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта проходит через максимум при 100 нм При уменьшении размера объекта проходит через максимум при 100 нм При уменьшении размера объекта вклад межфазной области в обще свойства объекта проходит через минимум при 100 нм Общий отзыв к вопросу: Для любого правильного ответа: Подсказка 1: Показать количество правильных ответов (Подсказка 1): Удалить некорректные ответы (Подсказка 1): Теги:			Случайный порядок ответов	Да
# Ответы Отзыв Оценкі при уменьшении размера объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта вклад межфазной С. области в общие свойства объекта проходит через максимум при 100 нм при уменьшении размера объекта вклад межфазной D. области в общие свойства объекта вклад межфазной Области в общие свойства объекта проходит через минимум при 100 нм Общий отзыв к вопросу: Для любого правильного ответа: Ваш ответ верный. Подсказка 1: Подсказка 1: Подсказка 1: Нет Нет Теги:			Нумеровать варианты ответов?	0
# Ответы Отзыв Оценк: при уменьшении размера объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта уменьшении размера при уменьшении размера объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта проходит через максимум при 100 нм при уменьшении размера объекта вклад межфазной области в общее свойства объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта проходит через минимум при 100 нм Общий отзыв к вопросу: Для любого правильного ответа: Ваш ответ верный. Для любого неправильного ответа: Подсказка 1: Показать количество правильных ответов (Подсказка 1): Удалить некорректные ответы (Подсказка 1): Теги:		L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
А. Объекта вклад межфазной объекта уменьшается В. Объекта уменьшается при уменьшении размера объекта уменьшается при уменьшении размера объекта увеличивается при уменьшении размера объекта увеличивается при уменьшении размера объекта вклад межфазной объекта проходит через максимум при 100 нм при уменьшении размера объекта проходит через максимум при 100 нм при уменьшении размера объекта проходит через минимум при 100 нм Общий отзыв к вопросу: Для любого правильного ответа: Подсказка 1: Подсказка 1: Показать количество правильных ответов (Подсказка 1): Удалить некорректные ответы (Подсказка 1): Теги:				
А. Объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта уменьшении размера объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта увеличивается при уменьшении размера объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта проходит через максимум при 100 нм при уменьшении размера объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта проходит через минимум при 100 нм Общий отзыв к вопросу: Для любого правильного ответа: Подсказка 1: Показать количество правильных ответов (Подсказка 1): Удалить некорректные ответы (Подсказка 1): Теги:	#		Отзыв	Оценка
В. объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта увеличивается При уменьшении размера объекта вклад межфазной С. области в общие свойства объекта проходит через максимум при 100 нм При уменьшении размера объекта вклад межфазной Объекта проходит через минимум при 100 нм Общий отзыв к вопросу: Для любого правильного ответа: Ваш ответ верный. Для любого неправильного ответа: Ваш ответ неправильный. Подсказка 1: Показать количество правильных ответов (Подсказка 1): Удалить некорректные ответы (Подсказка 1): Теги:	A.	объекта вклад межфазной области в общие свойства		o
объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта проходит через максимум при 100 нм при уменьшении размера объекта вклад межфазной D. области в общие свойства объекта проходит через минимум при 100 нм Общий отзыв к вопросу: Для любого правильного ответа: Ваш ответ верный. Для любого неправильного ответа: Подсказка 1: Показать количество правильных ответов (Подсказка 1): Удалить некорректные ответы (Подсказка 1): Теги:	B.	объекта вклад межфазной области в общие свойства		100
объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта проходит через минимум при 100 нм Общий отзыв к вопросу: Для любого правильного ответа: Ваш ответ верный. Для любого неправильного ответа: Подсказка 1: Показать количество правильных ответов (Подсказка 1): Удалить некорректные ответы (Подсказка 1): Нет	C.	объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта проходит через		0
Для любого правильного ответа: Ваш ответ верный. Для любого неправильного ответа: Ваш ответ неправильный. Подсказка 1: Показать количество правильных ответов (Подсказка 1): Удалить некорректные ответы (Подсказка 1): Теги:	D.	объекта вклад межфазной области в общие свойства объекта проходит через		0
Для любого неправильного ответа: Подсказка 1: Показать количество правильных ответов (Подсказка 1): Удалить некорректные ответы (Подсказка 1): Теги:		Общий отзыв к вопросу:		
ответа: Подсказка 1: Показать количество правильных ответов (Подсказка 1): Удалить некорректные ответы (Подсказка 1): Теги:		Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
Показать количество правильных ответов (Подсказка 1): Удалить некорректные ответы (Подсказка 1): Теги:			Ваш ответ неправильный.	
ответов (Подсказка 1): Удалить некорректные ответы (Подсказка 1): Теги:				
(Подсказка 1): Пет Теги:		ответов (Подсказка 1):	Нет	
		(Подсказка 1):	Нет	
		Теги:		

Чем	известен Э. Дрекслер?		МС
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
	,	ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	основатель нанотехнологии		0
В.	написал известную книгу "Машины созидания"		100
C.	является президентом международного общества нанотехнологии		o
D.	первооткрыватель углеродных нанотрубок		o
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь ска. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Что о	значает относящийся к созданию н	анообъектов термин Bottom up?	MC
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	ı	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	создание наноструктурированного слоя на поверхности объекта		0
B.	структурообразование, создание наноструктур из атомов и молекул		100
C.	диспергирование, уменьшение размера нанообъектов		o
D.	создание наноструктурированного слоя методом сублимации вещества		o
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь га. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Что та	кое квантовая точка?		мс
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	квантовая точка представляет собой нанообъект одного материала, находящийся на матрице другого материала		100
B.	элементарная структура квантового излучения		o
C.	наноразмерный разрыв в электромагнитном излучении		o
D.	квант, находящийся в электромагнитном поле		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	пяет выбирать один или несколь a. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Что	такое нанотрубки?		МС
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	протяженные структуры, состоящие из свернутых гексагональных сеток с атомами углерода в узлах		100
B.	семейство шарообразных полых молекул с общей формулой С _п		o
C.	протяженные структуры из углеродных переплетенных цепей		o
D.	металлоорганические витые полимеры		o
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	воляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Кто и прем	з известных исследователей не явли?	пяется лауреатом Нобелевской	MC
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
	_	ІD-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	ЖМ. Лен		0
B.	Ж.И. Алферов		0
C.	Р. Фейнман		0
D.	правильного ответа нет		100
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

	анному в Национальной нанотехнологической инициативе США? Балл по умолчанию:		
		Случайный порядок ответов	
		Нумеровать варианты ответов?	
		Штраф за каждую неправильную попытку: ID-номер:	აა.ა
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	Нанотехнология - это технология создания наноматериалов		0
B.	Нанотехнология - это технология будущего		0
C.	Сущность нанотехнологии в способности работать на молекулярном уровне, атом за атомом создавать большие структуры с фундаментально новой молекулярной организацией		100
D.	Суть нанотехнологии в создании наномеханизмов		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		

Что та	кое CVD?		мс
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	Ц	Ітраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	испарение и осаждение в инертной среде		o
В.	испарение и осаждение в реакционной среде с получением новых соединений		100
C.	самораспространяющийся высокотемпературный синтез		o
D.	электронный чип на основе квантовой точки		o
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	ляет выбирать один или несколью э. (MC/MA)	о правильных ответов из заданного	

Как называлась речь Р. Фейнмана о развитии нанотехнологии?			МС
	Балл по умолчанию:		
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	Машины создания - "The enging creation"		0
B.	На дне много места - "There are is Plenty of Room at the bottom"		100
C.	Наноструктуры - "Nanostructures"		0
D.	Наноустройства - "Nanodevies"		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

В каки	их устройствах применяется магни	гная жидкость?	МС
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	а
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	кинескопы		0
B.	транзисторы		0
C.	устройства смазки магнитных лент		0
D.	динамики		100
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	ляет выбирать один или несколь a. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Что	означает относящийся к созданию н	анообъетов термин «Top down»?	MC
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	диспергирование, уменьшение объема размера объекта		100
B.	структурообразование, создание наноструктур из атомов и молекул		0
C.	создание наноструктурированного слоя на нижней поверхности объекта		0
D.	создание наноструктурированного слоя осадительными методами		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	золяет выбирать один или несколь sка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

	ый из Российских вузов впервые проц циальность «наноматериалы» для и		мс
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	ı	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	РХТУ им. Д.И. Менделеева		100
B.	МИТХТ им. М.В. Ломоносова		0
C.	Санкт-Петербургский государственный технологический институт		o
D.	Уральский государственный университет		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	воляет выбирать один или несколь вка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Что такое размерный эффект в технолог	ии наноматериалов?	мс
	Балл по умолчанию:	1
	Случайный порядок ответов	Да
	Нумеровать варианты ответов?	0
Ц		33.3
_	ІД-номер:	
# Ответы	Отзыв	Оценка
А. изменение свойств нанообъектов в зависимости от размера элементов их структуры		100
изменение размера В. нанообъектов в зависимости от внешних условий		o
изменение свойств С. нанообъектов в зависимости от внешних условий		o
изменение размера D. нанообъектов в зависимости от состава		o
Общий отзыв к вопросу:		
Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
Подсказка 1:		
Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
Теги:		
Позволяет выбирать один или нескольн списка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Что та	кое липосомы?		мс
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	субклеточные частицы		o
В.	белковые молекулы, содержащие ферменты		0
C.	наноразмерные вирусы		0
D.	замкнутые бислойные мембранные оболочки		100
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	ляет выбирать один или несколь э. (МС/МА)	ко правильных ответов из заданного	

Что та	кое магнитная жидкость?		МС
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	расплавленный магнит		0
B.	взвесь ферромагнитных частиц в жидкости		100
C.	жидкость, подвергнутая магнитной обработки		o
D.	жидкости, изменяющие удельный объем при намагничивании		o
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	пяет выбирать один или несколь a. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

	е название нанопорошков и нанома ная с 50-х годов?	териалов использовалось в СССР	MC
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ІD-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	ультрадисперсные		100
B.	высокодисперсные		0
C.	нанодисперсные		0
D.	сверхдисперсные		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Что	означает термин «нано»?		MC
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	нано (по-гречески nanos) означает карлик		100
В.	нано (по-древнегречески nanor) означает гном		0
C.	нано (по-итальянски nano) означает маленький человек		0
D.	нано (по-испански nanes) означает мелкое животное		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	воляет выбирать один или несколь ска. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Почем	иу квантовые точки называют искус	сственными атомами?	МС
Балл по умолчанию:		1	
	Случайный порядок ответов		Да
	Нумеровать варианты ответов?		0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	квантовая точка, как и атом, имеет ядро		0
B.	квантовая точка может вступать в химические реакции подобно атомам		o
C.	квантовая точка имеет размеры атома		o
D.	в квантовой точке движение ограничено в трех направлениях и энергетический спектр полностью дискретный как в атоме		100
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
Позволяет выбирать один или несколько правильных ответов из заданного списка. (MC/MA)			

Укажите правильную последовательность видов литографии в зависимости от уменьшения размера получаемых элементов интегральных схем (ИМС)?		мс	
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	Штраф за каждую неправильную попытку:		33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	Оптическая, УФ-литография, Рентгеновская, Электронно- лучевая		100
B.	Электронно-лучевая, Рентгеновская, УФ-литография, Оптическая		o
C.	Рентгеновская, УФ-литография, Оптическая, Электронно- лучевая		o
D.	УФ-литография, Оптическая, Электронно-лучевая, Рентгеновская		o
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь a. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

Что	такое прекурсор?		MC
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	аппарат для получения наночастиц		0
B.	любое исходное вещество в химической реакции получения наночастиц		0
C.	исходное вещество, которое становится необходимой, существенной частью продукта		100
D.	вещество-катализатор при получении наночастиц		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	воляет выбирать один или несколь ска. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

От че	го зависит коэффициент диффузиі	и сферической молекулы?	MC
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	Штраф за каждую неправильную попытку:		33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	молекулярная масса		0
B.	вязкость		100
C.	температура		0
D.	давление		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь a. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

В каком интервале лежат значения эффективной константы скорости реакции, лимитируемой диффузией?		MC	
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
	Нумеровать варианты ответов?		
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	10 ⁹ -10 ¹⁰ M ⁻¹ *c ⁻¹		100
B.	10 ⁶ -10 ⁸ M ⁻¹ *c ⁻¹		0
C.	10 ⁴ -10 ⁵ M-1*c-1		0
D.	10 ² -10 ³ M ⁻¹ *c ⁻¹		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		_
Позволяет выбирать один или несколько правильных ответов из заданного списка. (MC/MA)			

	В каком интервале лежит энергия активация процесса диффузии для большинства органических растворителей:		MC
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
	Нумеровать варианты ответов?		0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	1-5 ккал/моль		100
B.	10-50 ккал/моль		0
C.	100-500 ккал/моль		0
D.	600-800 ккал/моль		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		_
	оляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

	Чему равны точки пересечения графика зависимости скорости V протекания реакции по механизму Михаэлиса-Ментен от отношения V/S с осями координат		МС
		Балл по умолчанию:	1
		Случайный порядок ответов	Да
		Нумеровать варианты ответов?	0
	L	Штраф за каждую неправильную попытку:	33.3
		ID-номер:	
#	Ответы	Отзыв	Оценка
A.	(Vmax/Km; Vmax)		100
B.	(Vmax; Vmax/Km)		0
C.	(Vmax; 1/Km)		0
D.	(1/Vmax; Vmax/Km)		0
	Общий отзыв к вопросу:		
	Для любого правильного ответа:	Ваш ответ верный.	
	Для любого неправильного ответа:	Ваш ответ неправильный.	
	Подсказка 1:		
	Показать количество правильных ответов (Подсказка 1):	Нет	
	Удалить некорректные ответы (Подсказка 1):	Нет	
	Теги:		
	оляет выбирать один или несколь ка. (MC/MA)	ко правильных ответов из заданного	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6062289DA9541BF88C Владелец: Глыбочко Петр Витальевич Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023