



БОЛОВСРОЛ ШИНЖЛЭХ УРСАНЫ ГАЗРЫН
 ДАРГА -2 Ч.АРИУНАА
 2024 оны 5-р сарын 01

Анги, судлагдахуун			Анги дэвших шалгалтын физикийн хичээлийн бюпринт. 6-р анги																	
Шалгалт үргэлжлэх хугацаа			40								0								Нийт	
Даалгаврын хэлбэр			Сонгох хэлбэрийн даалгавар								Задгай хэлбэрийн даалгавар								Нийт	
№	Агуулга	Дэд агуулга	Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Сонгох нийт		Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Задгай нийт		Нийт	
			Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо
1	Механик	Бидний эргэн тойрон дахь энерги	1	1	2	4	1	2	4	7							0	0	4	7
2		Хүч ба харилцан үйлчлэл	2	3	2	4	1	2	5	9			1	3			1	3	6	12
3	Оптик	Гэрэл	3	4	2	4	2	4	7	12			1	3			1	3	8	15
4	Бидний эргэн тойрон дахь физик	Бидний эргэн тойрон дахь физик			2	4			2	4							0	0	2	4
Нийт			6	8	8	16	4	8	18	32	0	0	2	6	0	0	2	6	20	38
Эзлэх хувь			30%		50%		20%													

Боловсруулсан мэргэжилтэн

Ц.Балжинням

БАТЛАВ
 БОЛОВСРОЛ, ШИНЖЛЭХ УЛААНЫ ГАЗРЫН
 ДАРГА - 2
 Ч.АРИУНАА
 2024 оны 5 сарын 01



Анги, судлагдахуун			Анги дэвших шалгалтын физикийн хичээлийн бюопринт. 7-р анги																	
Шалгалт үргэлжлэх хугацаа			45								15								60	
Даалгаврын хэлбэр			Сонгох хэлбэрийн даалгавар								Задгай хэлбэрийн даалгавар								Нийт	
№	Агуулга	Дэд агуулга	Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Сонгох нийт		Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Задгай нийт			
			Даалгавр ын тоо	Оноо	Даалгавр ын тоо	Оноо	Даалгавр ын тоо	Оноо	Даалгавр ын тоо	Оноо	Даалгавр ын тоо	Оноо	Даалгавр ын тоо	Оноо	Даалгавр ын тоо	Оноо	Даалгавр ын тоо	Оноо		
1	Биеийн ерөнхий шинж чанар	Биеийн урт ба эзлэхүүн	1	1	2	4	1	2	4	7							0	0	4	7
2		Биеийн масс ба нягт			1	1	1	2	2	3			1	5			1	5	3	8
3		Хөвөх живэх 3	1	1	1	1			2	2			1	4			1	4	3	6
4		Биеийн температурыг тодорхойлох	1	1	1	2	1	2	3	5							0	0	3	5
5		Хугацаа ба хурд	1	1	1	2	1	2	3	5			1	4			1	4	4	9
6	Соронзон	Соронзон	1	1	2	4			3	5							0	0	3	5
7	Дуу	Дуу авиа үүсэх тарах	1	1	2	4			3	5							0	0	3	5
8		Дуу авиа хүлээн авагч					2	4	2	4							0	0	2	4
9	Бидний эргэн тойрон дахь физик	Нар сарны ажиглалт	2	2	2	4			4	6							0	0	4	6
10		Одот тэнгэрийн ажиглалт	1	1					1	1							0	0	1	1
Нийт			9	9	12	22	6	12	27	43	0	0	3	13	0	0	3	13	30	56
Эзлэх хувь			30%		50%		20%													

Боловсруулсан мэргэжилтэн

Ц.Балжинням



БОЛОВСРОЛ ШИНЖЛЭХ ХАМГААГАХ ЭГЭРХЭГ
 ДАРГА - 2 *[Signature]* ЧАРИУНАА
 2024 оны 5-р сарын 03

Анги, судлагдахуун			Анги дэвших шалгалтын физикийн хичээлийн бюлронт. 8-р анги																			
Шалгалт үргэлжлэх хугацаа			45								15								60 мин			
Даалгаврын хэлбэр			Сонгох хэлбэрийн даалгавар								Задгай хэлбэрийн даалгавар								Нийт			
№	Агуулга	Дэд агуулга	Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Сонгох нийт		Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Задгай нийт					
			Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо				
1	Даралт	хатуу биеийн даралт	1	1	1	2			2	3								0	0	2	3	
2		Шингэний даралт	1	1	1	2	1	2	3	5									0	0	3	5
3		Хийн даралт	1	1	1	2			2	3									0	0	2	3
4	Хүч ба харилцан үйлчлэл	Хүч ба харилцан үйлчлэл	1	1	2	4			3	5		1	4					1	4	4	9	
5		Хялбар механизм	1	1	3	6			4	7								0	0	4	7	
6	Шугаман хурд, хурд, хурдатгал,	Жигд хөдөлгөөн	1	1	2	4			3	5										3	5	
7		Жигд хувьсах хөдөлгөөн	1	1	3	6	1	2	5	9								0	0	5	9	
8	Механик энерги, ажил, чадал	Механик энерги	1	1	2	4	1	2	4	7								0	0	4	7	
9		Механик ажил чадал			1	1	1	2	2	3		1	4					1	4	3	7	
10	Цахилгаан соронзон	Цахилгаан гүйдэл	1	1	1	1	1	2	3	4			1	4	1	4	4	4	4	4	8	
11		Гүйдлийн соронзон шинж	1	1	1	2			2	3								0	0	2	3	
12	Энергийн хувирал ба хүний нөлөө	Энерги хангамж	1	1			1	1	2	2								0	0	2	2	
13		Дулааны энерги	1	1			1	1	2	2								0	0	2	2	
Нийт			12	12	18	34	7	12	37	58	0	0	2	8	1	4	3	12	40	70		
Эзлэх хувь			30%		50%		20%															

Боловсруулсан мэргэжилтэн

[Signature]

Ц.Балжинням

БОЛОВСРОЛ, ШИНЖЛЭХ АЖААНЫ ГАЗРЫН
 ДАРГА *Б* БАТЛАВ
 Ч.АРИУНАА
 2024 оны 5-р сарын 01



Анги, судлагдахуун			Анги дэвших шалгалтын физикийн хичээлийн бюпринт. 10-р анги																	
Шалгалт үргэлжлэх хугацаа			60								20								80min	
Даалгаврын хэлбэр			Сонгох хэлбэрийн даалгавар								Задгай хэлбэрийн даалгавар								Нийт	
№	Агуулга	Дэд агуулга	Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Сонгох нийт		Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Задгай нийт			
			Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо		
1	Механик	Хэмжилт ба хэмжигдэхүүн	2	2	2	4	1	2	5	8							0	0	5	8
2		Жигд хувьсах хөдөлгөөн	1	1			1	2	2	3			1	5			1	5	3	8
3		Хүч ба хөдөлгөөн	1	1	1	2	1	2	3	5					1	5	1	5	4	10
4		Массын төв	1	1	1	2			2	3							0	0	2	3
5		Хүчний эргүүлэх үйлчлэл	1	1	1	2	1	2	3	5							0	0	3	5
6	Молекул	Хатуу шингэн хийн тэлэлт	1	1	2	4	1	2	4	7							0	0	4	7
7		Термометр	1	1	1	2			2	3							0	0	2	3
8		Дулаан багтаамж	1	1	2	4			3	5							0	0	3	5
9		Агрегат төлөвийн хувьрал	1	1	4	8			5	9			1	5			1	5	6	14
10	Долгион ба дуу	Механик долгион	1	1	1	2			2	3				1	4	1	4	3	7	
11	Долгион ба дуу	Дууны долгион	1	1	2	4	1	1	4	6							0	0	4	6
12	Цахилгаан	Электроник			1	2			1	2									1	2
Нийт			12	12	18	36	6	11	35	57	0	0	2	10	2	9	4	19	40	78
Эзлэх хувь			30%		50%		20%													

Боловсруулсан мэргэжилтэн

Ц.Балжинням

Ц.Балжинням



БОЛОВСРОЛ, ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ГАЗРЫН
 ДАРГА-2
 2024 оны 5-р сарын 01
 Ч.АРИУНАА

Анг, судлагдахуун			Анги дэвших шалгалтын физикийн хичээлийн блопригт. 11-р анги																		
Шалгалт үргэлжлэх хугацаа			55								25								80min		
Давлгаврын хэлбэр			Сонгох хэлбэрийн даалгавар								Задгай хэлбэрийн даалгавар								Нийт		
№	Агуулга	Дэд агуулга	Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Харгалээ		Сонгох нийт		Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Харгалээ		Задгай нийт		Давлгаврын тоо	Оноо	
			Давлгаврын тоо	Оноо	Давлгаврын тоо	Оноо	Давлгаврын тоо	Оноо	Давлгаврын тоо	Оноо	Давлгаврын тоо	Оноо	Давлгаврын тоо	Оноо	Давлгаврын тоо	Оноо	Давлгаврын тоо	Оноо			
1	Механик	Хөдөлгөөн	1	1	3	6	1	2	5	6								0	0	5	6
2		Хүч ба хөдөлгөөн	1	1	1	2			2	3								1	4	3	7
3		Хөдөлгөөний тоо хэмжээ	1	1	3	6	1	2	5	6				1	4			0	0	6	6
4		Энерги							0	0						1	4	1	4	1	4
5		Ажил чадал	1	1	1	1	1	2	3	4								0	0	3	4
6	Молекул	Идеал хий	1	1	3	6	1	2	5	6								0	0	6	6
7		Термодинамик							0	0			1	4				1	4	1	4
8		Молекул кинетик онол	1	1	1	2			2	3								0	0	2	3
9		Байгаль техник дэх дугаарны үзэгдэл	1	1	1	2			2	3								0	0	2	3
10	Цахилгаан соронзон	Цахилгаан орон	1	1	3	6	1	2	5	6								0	0	5	6
11		Соронзон орон	1	1	1	2			2	3								0	0	2	3
12		Цахилгаан соронзон орон	1	1	1	1			2	2								0	0	2	2
13		Тогтмол гүйдлийн цахилгаан хэлбэр	1	1	1	1			2	2			1	5				1	5	3	7
14	Хэлбэлзэл, долгион	Гармоник хэлбэлзэл							0	0					1	4	1	4	1	4	
15		Унтрах албадмал хэлбэлзэл	1	1			1	2	2	3								0	0	2	3
16		Механик долгион	1	1	1	1			2	2								0	0	2	2
17		Дууны долгион					1	2	1	2								0	0	1	2
Нийт			13	12	20	30	7	12	40	54	0	0	3	13	2	8	6	21	45	75	
Эзлэх хувь			29%		51%		20%														

Боловсруулсан мэргэжилтэн

Ц.Балжинням