

， ，

1.

1.1

	.1 - -
	.1 - -
	.2. ， ， ，
	.3. ， ， -
	.3. ， ， -
	.3. ， ， -
	.4. ， ，

2.

，

2.1

.1. 1	；
.1. 1	；
.2. . 2	；
.3. . 2	；
.3. . 3 /	；
.3. . 1	；
.4. . 2 ，	；

3.

3.1

		، .	، .	
:3				
:				
1. ، . . - .	0,5	0	0	.1. -1.1
2. . . . () .	0,5	0	0	.1. -1.1
3.	0,5	0	0	.1. -1.1
4. . . - ، - - ، . .	0,5	0	0	.1. -1.1
:				
5. . . .	0,5	0	0	.2. . -1.2
6. - . ، . - . . (، - ،)	0,5	0	0	.2. . -1.2

7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				

14.		0,5	0	0	.2. . -1.2
:					
15.		0,5	0	0	.1. 1, .3. . -1.3
16.		0,5	0	0	.1. 1, .3. . -1.3
:					
17.	-	0,5	0	0	.1. -1.1, .1. 1
18.		0,5	0	0	.1. -1.1, .1. 1
19.		0,5	0	0	.1. -1.1, .1. 1
20.	,	0,5	0	0	.1. -1.1, .1. 1
: ,					

[illegible]

30.		0,5	0	0	.1. -1.1, .3. . -1.3
31.		0,5	0	0	.1. -1.1, .3. . -1.3
:					
32.		0,5	0	0	.3. . -1.2
33.		0,5	0	0	.3. . -1.2
34.		0,5	0	0	.3. . -1.2
35.		0,5	0	0	.3. . -1.2
36.		0,5	0	0	.3. . -1.2

3.2

3.3

: 3				
1		.1. -1.1, .1. 1, .2. . -1.2, .3. . -1.2, .3. . - 1.3, .3. . 1, .4. . -1.2	68	0
: . . : / . . , . . ; . . . - . - , 2009. - 136, [2] .: .. - http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000132715				

2		1. -1.1, 2. -1.2, 3. -1.2, 3. -1.3, 3. 1, 4. -1. 2	10	10
: . . : / . . , . . ; . . . - . - , 2009. - 136, [2] . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000132715				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail; ;
	e-mail; ;
	e-mail; ;
	e-mail; ; ;

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

: 3	
Зачет:	100

4.2

4.2

.1	.1 1.	+
	.1 1.	+
.2.	.2. 2.	+
.3.	.3. 2. , ,	+

	.3. 3. / ,	+
	.3. 1.	+
.4.	.4. 2. ,	+

" , (1 "

).

5.

1. Кирьянов Д. В. Самоучитель Mathcad 13 / Дмитрий Кирьянов. - СПб., 2006. - 513 с. : ил.
 2. Заварухин С. Г. Прикладная математическая программа Mathcad : учебное пособие / С. Г. Заварухин. - Сочи, 2012. - 32 с.. - Парал. тит. л. и огл. англ..
 3. Левин В. Е. Вибродиагностика машин и механизмов : учебное пособие / В. Е. Левин, Л. Н. Патрикеев; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 104, [2] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000141107
 4. Бернс В. А. Диагностика и контроль технического состояния самолетов по результатам резонансных испытаний : [монография] / В. А. Бернс. - Новосибирск, 2012. - 271 с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000174200
 5. Присекин В. Л. Основы метода конечных элементов в механике деформируемых тел : [учебник] / В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев. - Новосибирск, 2010. - 237 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000125831
-
1. Феодосьев В. И. Соппротивление материалов : [учебник для втузов] / В. И. Феодосьев. - Москва, 2005. - 590, [1] с. : ил., портр., табл.. - На авантит.: к 175-летию МГТУ им. Н. Э. Баумана.
 2. Вибрации в технике. В 6 т.. Т. 3 : справочник / [Э. Л. Айрапетов и др.] ; под ред. Ф. М. Диментберга и К. С. Колесникова. - М., 1980. - 544 с. : ил.
 3. Зенкевич О. С. Метод конечных элементов в технике : пер. с англ. / О. Зенкевич ; под ред. Б. Е. Победри. - М., 1975. - 541 с. : ил.
 4. Теория упругости [Электронный ресурс] : 26 книг в PDF-формате. - Ижевск, 2005. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с контейнера.
 5. Пестриков В. М. Механика разрушения твёрдых тел : курс лекций / В. М. Пестриков, Е. М. Морозов. - СПб., 2002. - 300 с. : ил.. - В приложениях приведены оригиналы классических работ по механике разрушения.
 6. Дьяконов В. П. Математические пакеты расширения MATLAB : специальный справочник / В. П. Дьяконов, В. В. Круглов. - СПб., 2001. - 475 с. : ил.
 7. Горшков А. Г. Основы тензорного анализа и механика сплошной среды : учебник для втузов по машиностроительным направлениям / А. Г. Горшков, Л. Н. Рабинский, Д. В. Тарлаковский. - М., 2000. - 214 с.
 8. Когаев В. П. Расчеты деталей машин и конструкций на прочность и долговечность : справочник / В. П. Когаев, Н. А. Махутов, А. П. Гусенков. - М., 1985. - 223 с. : ил., табл.
 9. Бидерман В. Л. Прикладная теория механических колебаний : учебное пособие для машиностроительных спец. вузов / В. Л. Бидерман. - М., 1972. - 415, [1] с. : ил.
 10. Вибрации в технике. В 6 т.. Т. 1 : колебания линейных систем : справочник / [И. И. Артоболевский и др.] ; под ред. В. В. Болотина. - М., 1978. - 352 с. : ил.

11. Вибрации в технике. В 6 т.. Т. 6 / [редкол: К. В. Фролов (гл. ред.) и др.]. - М., 1995. - 456 с. : ил.
12. Вибрации в технике. В 6 т.. Т. 5 : справочник / [В. В. Алесенко и др.] ; под ред. М. Д. Генкина.- М., 1981.- 496 с. : ил.
13. Вибрации в технике. В 6 т.. Т. 4 : справочник / [Г. Г. Азбель и др.] ; под ред. Э. Э. Лавендела.- М., 1981.- 509 с. : ил.
14. Вибрации в технике. В 6 т.. Т. 2 : справочник / [И. И. Блехман и др.] ; под ред. И. И. Блехмана.- М., 1979.- 351 с. : ил.
15. Вибрации в технике. В 6 т.. Т. 6 : справочник / В. К. Асташев, В. И. Бабицкий, И. И. Быховский [и др.] ; под ред. К. В. Фролова.- Москва, 1981.- 456 с. : табл., схемы
16. Новожилов В. В. Линейная теория тонких оболочек : [монография] / В. В. Новожилов, К. Ф. Черных, Е. И. Михайловский. - Л., 1991. - 655, [1] с. : ил.
17. Гольденвейзер А. Л. Теория упругих тонких оболочек / А. Л. Гольденвейзер. - М., 1976. - 512 с. : ил.
18. Партон В. З. Методы математической теории упругости : учебное пособие для университетов / В. З. Партон, П. И. Перлин. - М., 1981. - 688 с. : ил.
19. Пановко Я. Г. Механика деформируемого твердого тела : современные концепции, ошибки и парадоксы / Я. Г. Пановко. - М., 1985. - 287 с. : ил.
20. Дьяконов В. П. Математическая система Maple V R3/R4/R5 / В. П. Дьяконов. - М., 1998. - 399 с. : ил.

6.

6.1

1. Левин В. Е. Динамика машин : конспект лекций / В. Е. Левин, Л. Н. Патрикеев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 136, [2] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000132715

6.2

- 1 Пакет офисных приложений Microsoft Office
- 2 Операционная система Microsoft Windows

6.3

7.

1	(- , ,)	