

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2023 16:27:59
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

% % %
% %

“ “ “
“ “ “

29.03.02.

12 16.05.2023 %

% % % % %
% % % % %
: % % % % %

1. " "

%

1.1.

1.2.

-

-

-

-

-

%

%

-

%

%

2. " "

" "

:

-

-

-

-

-

;

;

,

2.1.



: ,

" "	" "	" "	
-2	- -2.1	- ,	
	- -2.2		-
	- -2.3		-
-7	- -7.1	- ;	
	- -7.3		-
-8	- -8.1		
	- -8.2		

" "	" "	" "
	- 8.3	

3.

" " " "

□

	4	00	144	0
--	----------	-----------	------------	----------

3.1.

" " "									
"	"	"	" " "				курсовая работа/ курсовой проект	" "	
			"	"	"	"		"	"
5		144	34		52			58	36
		144	34		52			58	36

3.2.

<p>* " + " < * + * + * + ""</p>	<p>* + " " ;</p>	<p>" "</p>				<p>"</p>	<p>" " " " " "</p>
		<p>"</p>	<p>"</p>	<p>"</p>	<p>"</p>		
		34		52		58	
<p>-2 - -2.1; - -2.2; - -2.3</p>	<p>%</p>	<p>2</p>				<p>2</p>	
<p>-2 - -2.1 - -2.2 - -2.3 -7 - -7.1 - -7.3 -8 - -8.1; - -8.2; - -8.3</p>	<p>% %</p>	<p>4</p>				<p>2</p>	
<p>-2 - -2.1 - -2.2 - -2.3</p>	<p>%</p>	<p>4</p>				<p>2</p>	

* " + " " + " " + " " + " " + " " + " " + "	* + " " ; * + " " ;	" "					" " " " " " " "
		= .	= .	= .	= .	= .	" " " " " " " "
-7 - -7.1 - -7.3 -8 - -8.1; - -8.2; - -8.3							
-2 - -2.1 - -2.2 - -2.3 -7 - -7.1 - -7.3 -8 - -8.1; - -8.2; - -8.3	%	4				2	
-2 - -2.1 - -2.2 - -2.3 -7 - -7.1 - -7.3	.	4				2	%

* " +" " < * +" * +" * +" " "	* + " " . " ;	" "				=	" " " " " " " " " " " " " " "
		=.	=.	/ =.	=.	=.	
- -8.2; - -8.3							
-2 - -2.1 - -2.2 - -2.3 -7 - -7.1 - -7.3 -8 - -8.1; - -8.2; - -8.3		4				2	
-2 - -2.1 - -2.2 - -2.3 -7 - -7.1 - -7.3 -8 - -8.1; - -8.2; - -8.3		4				2	

* + " " " " " " " " " " " " " " " "		"				"	"	
		"	"	"	"	"		
		=	=	=	=	=		
-2 - -2.1 - -2.2 - -2.3 -7 - -7.1 - -7.3	* + " ;	=	=	6	=	4		
-2 - -2.1 - -2.2 - -2.3 -7 - -7.1 - -7.3	2			6		4		
-2 - -2.1 - -2.2 - -2.3 -7 - -7.1 - -7.3 -8 - -8.1; - -8.2; - -8.3				6		4	%	

* + " " " " " " " "	* + " " ;	" "				=	" " " " " " " " " "
		"	"	"	"		
-2 - -2.1 - -2.2 - -2.3 -7 - -7.1 - -7.3 -8 - -8.1; - -8.2; - -8.3				6		5	%
-2 - -2.1 - -2.2 - -2.3 -7 - -7.1 - -7.3 -8 - -8.1; - -8.2; - -8.3				6		5	%
-2 - -2.1 - -2.2 - -2.3 -7	.			6		4	

<p>* " + " + " + " + " + " + " + " + " + " + "</p>	<p>" ; "</p>	<p>" "</p>				<p>"</p>	<p>" " " " " " " " "</p>
		<p>"</p>	<p>"</p>	<p>"</p>	<p>"</p>	<p>"</p>	<p>" " " " " " " " "</p>
<p>-7.1 -7.3 -8 -8.1; -8.2; -8.3</p>							
<p>-2 -2.1 -2.2 -2.3 -7 -7.1 -7.3 -8 -8.1; -8.2; -8.3</p>				6		4	
<p>-2 -2.1 -2.2 -2.3 -7 -7.1 -7.3 -8 -8.1; -8.2;</p>				6		4	

* + " ;		" "				=	" " " " " "
* + " ;		=	=	=	=	=	" " " " " "
* + " ;		=	=	=	=	=	" " " " " "
-	-8.3						
-2	9			4		6	
-	-2.1						
-	-2.2						
-	-2.3						
-7							
-	-7.1						
-	-7.3						
-8							
-	-8.1;						
-	-8.2;						
-	-8.3						
"	"					36	
"	"	34		52		94	

3.3.

"	" " "	" * +
		% %
	%	%
	%	% %
	%	% %
	%	% %
	%	%
	%	% %
8		%
9		% %
"		
1	%	-
2	%	.
3		% %

4		% % %
5	%	% % %
6		% %
7		% %
8		% %
9		%

3.4.

%

—
—

, ;

—

—

3.5.

%

%

" "	" " "	."	" " "
		34	
		34	

4.

4.1.

" "	" "	" "	" "		
* +	" "	" "	* + * +	* + * +	* + * +
	100- "	"		-2 - -2.1 - -2.2 - -2.3 -7 - -7.1 - -7.2 - -7.3 -8 - -8.1 - -8.2; - -8.3	
				;	;

				-	
				;	
				;	
				;	
				.	

				- ; - ; - ; - ;	- ; - ; - ; - ;

				- ; - - - %	
				- - -	- - -

			<i>Обучающийся:</i> — — —						

5.

"

"

"

"

" "

"

,

"

"

"

" "

%

5.1.

:

"	" "	" "
		<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p>1.</p> <p>2. ?</p> <p>3.</p> <p>4. %</p>
		<p style="text-align: center;">" " "</p> <p style="text-align: right;">%</p> <p>1. <i>Какое влияние на натяжение нити при перематывании оказывает линейная плотность нити?</i></p> <p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p> <p>2. <i>Какое влияние на натяжение нити при перематывании оказывает изменение высоты баллона?</i></p> <p>3. <i>Какое должно быть натяжение нити в процессе перематывания?</i></p> <p>1) %</p> <p>2) %</p> <p>3) %</p> <p>4) %</p>
		<p style="text-align: center;">" " "</p>

"	" "	" "
		<p style="text-align: right;">%</p> <p>1. <i>Назначение технологического процесса снования.</i></p> <p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p> <p style="text-align: right;">%</p> <p>2. <i>Каковы требования к натяжению нитей основы в процессе снования?</i></p> <p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p> <p>4)</p> <p style="text-align: right;">%</p> <p>5)</p> <p style="text-align: right;">%</p> <p>3. <i>Какие существуют способы снования?</i></p> <p>1)</p> <p style="text-align: right;">%</p> <p>2)</p> <p style="text-align: right;">%</p> <p>3)</p> <p style="text-align: right;">%</p> <p>4)</p> <p style="text-align: right;">%</p> <p>5)</p>
		<p style="text-align: center;">" " "</p> <p style="text-align: right;">%</p> <p>1. <i>Каково назначение процесса шлихтования?</i></p> <p style="text-align: right;">%</p>

"	" "	" "
		%
		<p>2. <i>Из каких операций состоит процесс илихтования?</i></p> <p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p> <p>4)</p> <p style="text-align: center;">%</p> <p>5)</p> <p>3. <i>Как изменяются физико-механические свойства пряжи после процесса илихтования?</i></p> <p>1) -</p> <p>2)</p> <p>3)</p> <p>4)</p> <p>5)</p>

5.2.

"	"	"
"	"	"
*	"	"
-	"	"
"	"	"
+	"	"
		100-
		"
		"
		5

	'4''								
				'4''*	'3+0				
1.	"	"	" "	"	"			A	
1)									
2)									
3)									
2.	"	"	"	"	"	"	"	"	"
A									
1)								%	
2)									%
3)								%	
4)							%		
3.	"	" "	"	"	"	"	"	"	A
1)									%
2)									
3)									
4)									
5)									
					%				
	'3''						'5		
	'4''				%				

	<p style="text-align: center;">"5" '3:0</p> <p>1. " " " " " " " " "</p> <p style="padding-left: 20px;">A</p> <p>1) " " " " " " " " "</p> <p>2) " " " " " " " " "</p> <p>3) " " " " " " " " "</p> <p>2. " " " " " " " " "</p> <p style="padding-left: 20px;">A</p> <p>1) " " " " " " " " "</p> <p>2) " " " " " " " " "</p> <p>3) " " " " " " " " "</p> <p>3. " " " " " " " " "</p> <p>1) " " " " " " " " "</p> <p>2) " " " " " " " " "</p> <p>3) " " " " " " " " "</p> <p>4) " " " " " " " " "</p> <p>5) " " " " " " " " "</p>
--	---

5.4.

:

"	"	"	"	"
"	"		100-	"
	-			5

"	"	"	
"	"	100-"	"
	— — ; — %		
	— — — — — %		4
	— —		3

"	"	"	
"	"	100-"	"
	— % % .		
			2

5.5.

%

%

"	100- " "	"
-		
" "		

6.

"

-
-
-
-

);

7.

"

,

%

8.

"

"

"

"

"

"

"

%

%

-

:

%

<p>00</p>	<p>00</p>
<p>-</p>	<p>- - -</p> <p>-</p> <p>%</p>

	<p>-</p>	<p>Chrome 72, Opera 59, Firefox 66, Edge 79, % 19.3</p>
		<p>Windows 7, macOS %Sierra Linux</p>
	<p>-</p>	

%

11. " " "

11.1 -

"	"	"	"	"	"
1.	Znanium.com	-	-	-	-
	http://znanium.com/				
2.				%	Znanium.com
	http://znanium.com/				
3.					
	http://dlib.eastview.com/				
"	"	"	"	"	"
1.	Web of Science	http://webofknowledge.com/	(обширная международная универсальная реферативная база данных)		
2.	Scopus	https://www.scopus.com	(международная универсальная реферативная база данных, индексирующая более 21 тыс. наименований научно-технических, гуманитарных и медицинских журналов, материалов конференций примерно 5000 международных издательств);		
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://elibrary.ru	(крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования)		
4.	ООО «Национальная электронная библиотека» (НЭБ)	http://нэб.рф/	(объединенные фонды публичных библиотек России федерального, регионального, муниципального уровня, библиотек научных и образовательных учреждений)		
5.	«НЭИКОН»	http://www.neicon.ru/	(доступ к современной зарубежной и отечественной научной периодической информации по гуманитарным и естественным наукам в электронной форме);		
6.	«Polpred.com Обзор СМИ»	http://www.polpred.com	(статьи, интервью и др. информагентств и деловой прессы за 15 лет).		

11.1

1	"	"	"	"
1.	Russian Upgrade/Software Assurance Pack Academic OPEN No Level, 85-00638;	%	%	Tr
		00007820,	Tr 00007819,	Tr
			Microsoft).	
2.	Russian License/Software Assurance Pack Academic OPEN No Level,			%
				%
			Microsoft).	

3.	Kaspersky Endpoint Security Russian Edition,	-	250-499 Node 1 year Educational Renewal License; 21.11.2018.	-
4.	Google Chrome.			
5.	Adobe Reader			

" " " " " "

1

"	" "	" " 1 "	" " "