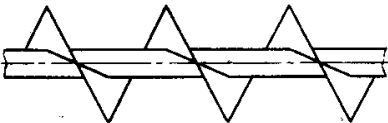
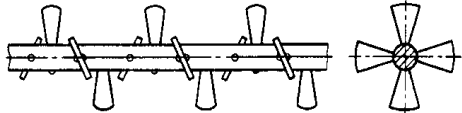
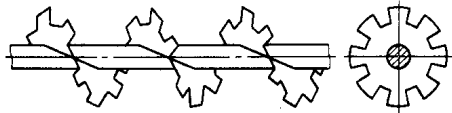
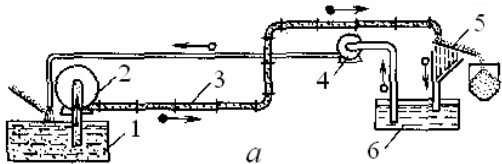
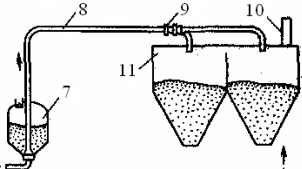
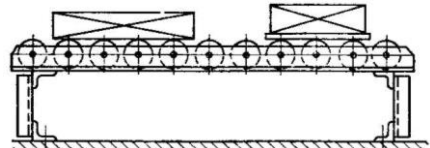
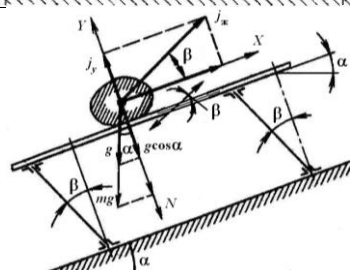
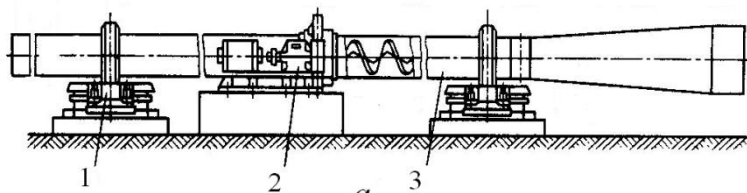
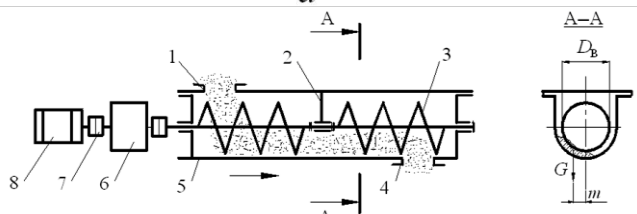
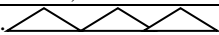
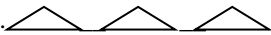



**СПИСОК ВОПРОСОВ И ВАРИАНТОВ ОТВЕТОВ ДЛЯ ТЕСТА №2 ПО КУРСУ:  
«ПТУМЦ» (МД-41, ЗМД-41с)**

	Вопросы	Варианты ответов
<b>Часть 2 «Транспортирующие машины без гибкого тягового элемента»</b>		
1	К преимуществам винтовых конвейеров относятся:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Безопасность при транспортировании вредных грузов</li> <li>2. Надежность в эксплуатации</li> <li>3. Компактность</li> <li>4. Малая энергоемкость</li> </ol>
2	К недостаткам винтовых конвейеров относятся:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Не герметичность транспортирования</li> <li>2. Крошение транспортируемых грузов</li> <li>3. Большая энергоемкость</li> <li>4. Сложность конструкции</li> </ol>
3	От каких параметров зависит объемная производительность винтового конвейера:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Диаметра винта</li> <li>2. Шага винта</li> <li>3. Частоты вращения винта</li> <li>4. Длины винта</li> </ol>
4	Какой тип ленточного винта показан на схеме:	 <p>Сплошной</p>
5	Какой тип показан ленточного винта показан на схеме:	 <p>Лопастной</p>
6	Какой тип показан ленточного винта показан на схеме:	 <p>Фасонный</p>
7	От какого параметра зависит минимальный угол наклона прямоугольного лотка гравитационного устройства	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Скорости движения груза</li> <li>2. Коэффициента сопротивления движению</li> <li>3. Насыпной плотности груза</li> <li>4. Требуемой производительности</li> </ol>
8	Какие силы сопротивления движению груза действуют одновременно в неприводном роликовом конвейере:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сопротивление трения в опорах роликов</li> <li>2. Сопротивление трения качения груза по роликам</li> <li>3. Сопротивление трения скольжения груза по роликам</li> <li>4. Сопротивление от сил инерции груза</li> </ol>
9	К какому типу транспортирующих машин относится шнековый (винтовой) транспортер?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. К транспортирующим машинам без тягового органа</li> <li>2. К транспортирующим машинам с тяговым органом</li> <li>3. К самотечному транспорту</li> </ol>
10	Какое движение совершает рабочий орган шнекового транспортера	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вращательное движение</li> <li>2. Поступательное движение</li> <li>3. Качательное движение</li> </ol>
11	Какой тип винта применяется для перемещения сильно слипающегося груза?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лопастной винт</li> <li>2. Сплошной винт</li> <li>3. Ленточный винт</li> </ol>
12	Какие основные недостатки имеют шнековые транспортеры?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Истирание и дробление груза</li> <li>2. Малая производительность и длина перемещения груза</li> <li>3. Большая шумность и не универсальность</li> </ol>
13	К какому типу транспортирующих машин относятся качающиеся конвейеры?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. К транспортирующим машинам без тягового органа</li> <li>2. К транспортирующим машинам с тяговым органом</li> <li>3. К самотечному транспорту</li> </ol>
14	Какими достоинствами обладают качающиеся конвейеры?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Равномерность подачи груза. Малые энергоемкость и габариты</li> <li>2. Высокая производительность. Универсальность</li> <li>3. Высокая производительность. Малая шумность</li> </ol>
15	Какие основные недостатки имеют качающиеся конвейеры?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Большой износ желоба. Высокая шумность. Трудность транспортировки липких грузов</li> <li>2. Большие габариты. Высокая энергоемкость. Неравномерность подачи груза</li> <li>3. Травмирование груза. Высокая энергоемкость</li> </ol>

16	Какими достоинствами обладают установки гидротранспорта?	1. Равномерность подачи груза. Малые энергоёмкость и габариты 2. Высокая производительность 3. Возможность транспортирования и насыпных и штучных грузов.
17	Какими достоинствами обладают установки пневмотранспорта?	1. Равномерность подачи груза. Малые энергоёмкость и габариты 2. Возможность транспортирования и насыпных и штучных грузов. 3. Герметичность
18	Какими недостатками обладают установки пневмотранспорта?	1. Истирание и потери груза 2. Низкая надёжность 3. Высокая энергоёмкость
19	На рисунке показано устройство: Гидротранспорт(напорный)	
20	На рисунке показано устройство: Пневмотранспорт (нагнетательный высокого давления)	
21	На рисунке показано устройство: <b>Роликовый конвейер</b>	
22	На рисунке показано устройство: Качающийся конвейер	
23	На рисунке показано устройство: Винтовая транспортная труба	
24	На рисунке показано устройство: Горизонтальный винтовой	
25	Расход энергии на винтовых трубах, в сравнении с винтовыми конвейерами:	1. Ниже 2. Выше 3. Одинаков
26	В инерционных качающихся конвейерах груз по желобу:	1. Скользит 2. Катится 3. Двигается микробросками
27	Качающиеся конвейеры могут транспортировать груз:	1. Только горизонтально и под наклоном (до $15^\circ$ ) вниз 2. Под наклоном (до $15^\circ$ ) вверх 3. Вертикально
28	Расход энергии на качающихся конвейерах, в сравнении с винтовыми:	1. Ниже 2. Выше 3. Одинаков
29	При перемещении качающимися конвейерами мелкодисперсных грузов производительность:	1. Увеличивается 2. Уменьшается 3. Не зависит от дисперсности

30	Если коэффициент режима работы качающегося конвейера $\Gamma < 1$ :	1. Груз лежит на колеблющейся плоскости и перемещается не отрываясь от нее 2. Груз отрывается от колеблющейся плоскости и перемещается микробросками 3. Имеют место граничные условия
31	При выполнении этого условия движение частиц груза является оптимальным:	1. $1 < \Gamma \leq 3,3$ 2. $1 < \Gamma$ 3. $\Gamma > 3,3$
32	Наиболее рациональный режим работы качающегося конвейера:	1.  вот этот 2.  3. 
33	Роликовые неприводные конвейеры могут транспортировать груз:	1. Горизонтально и под небольшим наклоном вниз 2. Под небольшим наклоном вверх 3. Вертикально
34	Роликовые неприводные конвейеры могут транспортировать грузы:	1. Сортовой прокат 2. Насыпные 3. Насыпные в мешках
35	К недостаткам винтовых конвейеров относятся:	1. Невысокая производительность 2. Нестабильность скорости движения 3. Большая энергоемкость 4. Сложность конструкции

Разработчик тестов по учебной дисциплине «Подъемно-транспортные машины металлургических цехов» доцент кафедры «Металлургия и технологии обработки материалов» ГГТУ им. П.О. Сухого Астапенко Игорь Васильевич