

Таблица 1

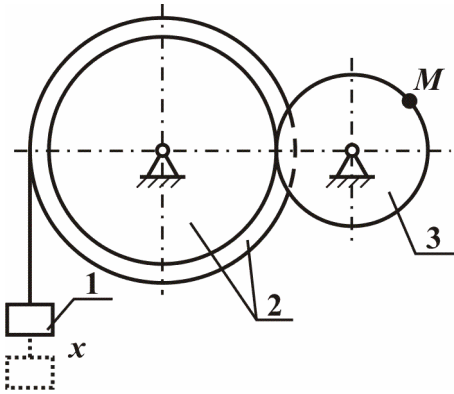
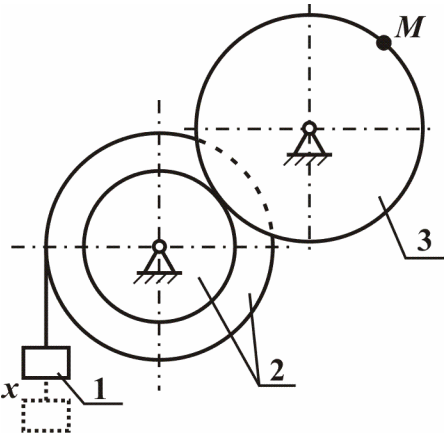
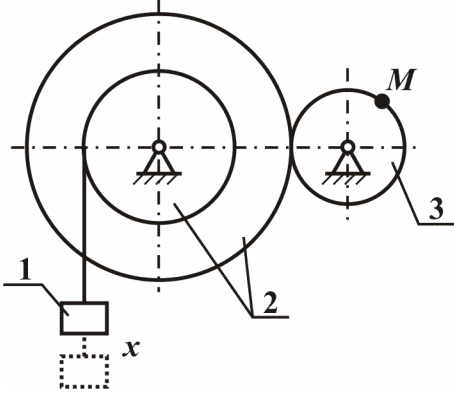
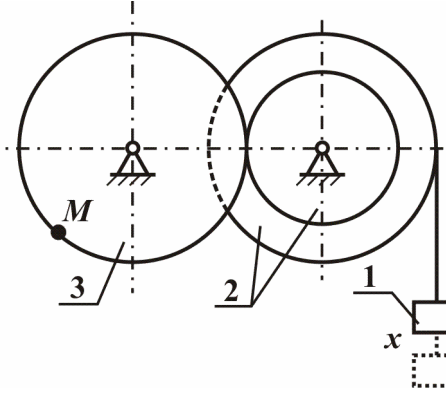
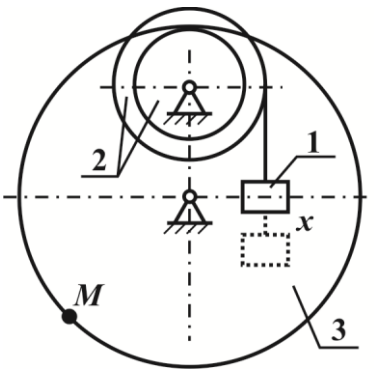
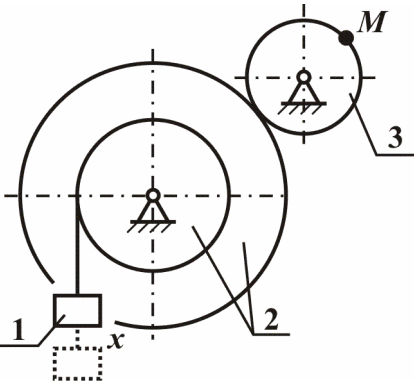
## Данные для индивидуального задания №2

Номер Задания (табл. 2)	Радиусы, см				$t, c$	Закон движения груза 1 $x = x(t)$ ; ( $x$ – см, $t$ – с)				
	$R_2$	$r_2$	$R_3$	$r_3$		Вариант				
						1	2	3	4	5
1	60	45	36	–	1	$10+100 t^2$	$10 t^2+5 t$	$7+90 t^2$	$60 t^2$	$80 t^2$
2	80	50	60	–	2	$80 t^2$	$6 t^2+4 t$	$4+30 t^2$	$6+20 t$	$4+20 t$
3	100	60	75	–	3	$18+70 t^2$	$2 t^2-8 t$	$3+80 t^2$	$8+40 t^2$	$5+80 t^2$
4	58	45	60	–	4	$50 t^2$	$20 t^2+8 t$	$70 t^2$	$3+40 t^2$	$50 t^2$
5	30	20	100	–	3	$8+40 t^2$	$10 t^2$	$5+40 t^2$	$80 t^2$	$4+90 t^2$
6	100	60	15	–	2	$5+60 t^2$	$5 t^2-2 t$	$2+50 t^2$	$4+20 t$	$10+40 t^2$
7	45	35	110	–	3	$7+90 t^2$	$7 t^2$	$60 t^2$	$5+80 t^2$	$7+40 t$
8	90	20	10	–	4	$4+30 t^2$	$4 t^2-10 t$	$6+20 t$	$50 t^2$	$90 t^2$
9	120	100	30	–	5	$3+80 t^2$	$8 t^2$	$8+40 t^2$	$4+90 t^2$	$20+50 t$
10	100	80	20	–	6	$70 t^2$	$5 t^2-6 t$	$3+40 t^2$	$10+40 t^2$	$5+60 t^2$
11	40	25	10	–	3	$5+40 t^2$	$5 t^2+8 t$	$80 t^2$	$7+40 t$	$6+30 t^2$
12	50	30	20	–	2	$2+50 t^2$	$2 t^2$	$4+20 t$	$90 t^2$	$50 t^2$
13	30	20	60	–	4	$60 t^2$	$6 t^2-8 t$	$5+80 t^2$	$20+50 t$	$3+30 t$
14	25	10	15	–	5	$6+20 t$	$8+40 t^2$	$50 t^2$	$5+60 t^2$	$5+60 t^2$
15	15	–	15	10	2	$8+40 t^2$	$3+40 t^2$	$4+90 t^2$	$6+30 t^2$	$10+100 t^2$
16	30	–	20	15	5	$3+40 t^2$	$80 t^2$	$10+40 t^2$	$50 t^2$	$80 t^2$
17	40	30	70	–	4	$80 t^2$	$4+20 t$	$7+40 t$	$3+30 t$	$18+70 t^2$
18	30	15	20	–	2	$4+20 t$	$5+80 t^2$	$90 t^2$	$5+60 t^2$	$50 t^2$
19	15	10	50	–	1	$5+80 t^2$	$50 t^2$	$20+50 t$	$10+100 t^2$	$8+40 t^2$
20	25	15	30	–	8	$50 t^2$	$4+90 t^2$	$5+60 t^2$	$80 t^2$	$5+60 t^2$
21	20	10	50	30	7	$4+90 t^2$	$10+40 t^2$	$6+30 t^2$	$18+70 t^2$	$7+90 t^2$
22	40	20	30	15	6	$10+40 t^2$	$7+40 t$	$50 t^2$	$50 t^2$	$4+30 t^2$
23	30	20	15	10	5	$7+40 t$	$90 t^2$	$3+30 t$	$8+40 t^2$	$3+80 t^2$
24	10	30	40	–	4	$90 t^2$	$20+50 t$	$5+60 t^2$	$5+60 t^2$	$70 t^2$
25	50	20	32	–	3	$20+50 t$	$5+60 t^2$	$10 t^2+5 t$	$7+90 t^2$	$5+40 t^2$
26	32	16	40	16	4	$5+60 t^2$	$6+30 t^2$	$6 t^2+4 t$	$4+30 t^2$	$2+50 t^2$
27	40	18	30	10	2	$6+30 t^2$	$50 t^2$	$2 t^2-8 t$	$3+80 t^2$	$60 t^2$
28	50	25	60	15	7	$50 t^2$	$3+30 t$	$20 t^2+8 t$	$70 t^2$	$6+20 t$
29	25	20	30	60	8	$3+30 t$	$5+60 t^2$	$4+90 t^2$	$5+40 t^2$	$8+40 t^2$
30	30	15	22	–	3	$5+60 t^2$	$40-8 t$	$10+40 t^2$	$2+50 t^2$	$3+40 t^2$

Определить скорость  $V_M$  и полное ускорение  $a_M$  точки  $M$ , угловую скорость  $\omega_3$  и угловое ускорение  $\varepsilon_3$  звена 3.

Таблица 2

Схемы механизмов к ИДЗ №2

задание №1	задание №2
	
задание №3	задание №4
	
задание №5	задание №6
	

задание №7	задание №8
задание №9	задание №10
задание №11	задание №12

<p style="text-align: center;">задание №13</p>	<p style="text-align: center;">задание №14</p>
<p style="text-align: center;">задание №15</p>	<p style="text-align: center;">задание №16</p>
<p style="text-align: center;">задание №17</p>	<p style="text-align: center;">задание №18</p>

<p style="text-align: center;">задание №19</p>	<p style="text-align: center;">задание №20</p>
<p style="text-align: center;">задание №21</p>	<p style="text-align: center;">задание №22</p>
<p style="text-align: center;">задание №23</p>	<p style="text-align: center;">задание №24</p>

<p>задание №25</p>	<p>задание №26</p>
<p>задание №27</p>	<p>задание №28</p>
<p>задание №29</p>	<p>задание №30</p>