

Линейные скорости точек и угловые скорости звеньев механизма

№ положения	Ед. изм.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
pb	мм	0,0	37,5	73,8	100,0	99,4	62,5	0,0	62,5	99,4	100,0	73,8	37,5
ps ₂	мм	68,0	74,7	89,3	100,0	96,9	79,9	68,0	79,9	96,9	100,0	89,3	74,7
ba	мм	100,0	87,5	51,6	0,0	51,6	87,5	100,0	87,5	51,6	0,0	51,6	87,5
as ₂	мм	32,0	28,0	16,5	0,0	16,5	28,0	32,0	28,0	16,5	0,0	16,5	28,0
V _B	м/с	0,00	8,24	16,22	21,98	21,85	13,74	0,00	13,74	21,85	21,98	16,22	8,24
Vs ₂	м/с	14,95	16,42	19,63	21,98	21,30	17,56	14,95	17,56	21,30	21,98	19,63	16,42
V _{BA}	м/с	21,98	19,23	11,34	0,00	11,34	19,23	21,98	19,23	11,34	0,00	11,34	19,23
ω ₂	рад/с	65,79	57,57	33,95	0,00	33,95	57,57	65,79	57,57	33,95	0,00	33,95	57,57

Ускорения точек и угловые ускорения звеньев механизма

№ положения	Ед. изм.	0	3	8
p'b'	мм	71,4	29,8	35,7
p's' ₂	мм	90,9	68,7	74,4
nb'	мм	0,0	104,3	87,4
a'b'	мм	28,6	104,3	87,8
a's' ₂	мм	9,1	33,4	28,1
a _B	м/с ²	3615,2	1508,3	1806,9
a _{S2}	м/с ²	4598,5	3477,1	3765,6
a ^T _{BA}	м/с ²	0,0	5278,9	4423,5
ε ₂	рад/с ²	0,0	15800,8	13240,5

Кинетическая энергия механизма

№ положения	Ед. изм.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
T ₁	Дж	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1
T ₂	Дж	324,8	391,7	559,1	700,5	658,2	448,0	324,8	448,0	658,2	700,5	559,1	391,7
T ₃	Дж	0,0	101,9	394,7	724,7	716,0	283,1	0,0	283,1	716,0	724,7	394,7	101,9
T	Дж	589,9	758,7	1218,9	1690,3	1639,3	996,2	589,9	996,2	1639,3	1690,3	1218,9	758,7

№ положения	Ед. изм.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
T ₁	Дж	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1	265,1
T ₂	Дж	324,8	391,7	559,1	700,5	658,2	448,0	324,8	448,0	658,2	700,5	559,1	391,7
T ₃	Дж	0,0	101,9	394,7	724,7	716,0	283,1	0,0	283,1	716,0	724,7	394,7	101,9
T	Дж	589,9	758,7	1218,9	1690,3	1639,3	996,2	589,9	996,2	1639,3	1690,3	1218,9	758,7