

D priedas. Vairuojamųjų ratų pasukimo kampo svyravimų parametrai

D.1 lentelė. Svyravimus apibūdinantys parametrai, kai trikdžių trukmė – 2 s, dydis – 11,40°

Table D.1. Parameters of the oscillations when the disturbance length – 2 s, size – 11.40°

	$v_i = 1 \text{ m/s}$				
	$k = 0,2$	$k = 0,5$	$k = 1$	$k = 3$	$k = 5$
$A_1, ^\circ$	–	2,01	3,89	9,39	12,26
$A_2, ^\circ$	–	–0,05	–1,43	–5,32	–7,96
T_S, s	–	16,2	10,8	6,1	4,6
λ_S, s^{-1}	–	0,186	0,187	0,187	0,188
$\omega_S, \text{rad/s}$	–	0,387	0,581	1,031	1,365
λ_S/v_i	–	0,186	0,187	0,187	0,188
	$v_i = 3 \text{ m/s}$				
	$k = 0,2$	$k = 0,5$	$k = 1$	$k = 3$	$k = 5$
$A_1, ^\circ$	–	–	2,97	6,82	7,05
$A_2, ^\circ$	–	–	–0,04	–2,41	–3,21
T_S, s	–	–	7,1	3,6	2,8
λ_S, s^{-1}	–	–	0,562	0,574	0,555
$\omega_S, \text{rad/s}$	–	–	0,885	1,745	2,244
λ_S/v_i	–	–	0,187	0,191	0,185
	$v_i = 5 \text{ m/s}$				
	$k = 0,2$	$k = 0,5$	$k = 1$	$k = 3$	$k = 5$
$A_1, ^\circ$	–	–	2,45	4,70	4,53
$A_2, ^\circ$	–	–	–0,11	–1,20	–1,43
T_S, s	–	–	6,4	3,0	2,4
λ_S, s^{-1}	–	–	0,945	0,916	0,946
$\omega_S, \text{rad/s}$	–	–	0,981	2,094	6,618
λ_S/v_i	–	–	0,189	0,183	0,189
	$v_i = 7 \text{ m/s}$				
	$k = 0,2$	$k = 0,5$	$k = 1$	$k = 3$	$k = 5$
$A_1, ^\circ$	–	–	–	3,67	4,07
$A_2, ^\circ$	–	–	–	–0,69	–1,20
T_S, s	–	–	–	2,4	1,8
λ_S, s^{-1}	–	–	–	1,415	1,195
$\omega_S, \text{rad/s}$	–	–	–	2,618	3,491
λ_S/v_i	–	–	–	0,202	0,171

D.1 lentelės pabaiga

	$v_i = 9 \text{ m/s}$				
	$k = 0,2$	$k = 0,5$	$k = 1$	$k = 3$	$k = 5$
$A_1, ^\circ$	–	–	–	3,04	3,78
$A_2, ^\circ$	–	–	–	–0,40	–0,92
T_S, s	–	–	–	2,4	1,7
λ_S, s^{-1}	–	–	–	1,678	1,675
$\omega_S, \text{rad/s}$	–	–	–	26,18	3,696
λ_S/v_i	–	–	–	0,186	0,186

D.2 lentelė. Svyravimus apibūdinantys parametrai, kai trikdžių trukmė – 2 s, dydis – 22,80°

Table D.2. Parameters of the oscillations when the disturbance length – 2 s, size – 22.80°

	$v_i = 1 \text{ m/s}$				
	$k = 0,2$	$k = 0,5$	$k = 1$	$k = 3$	$k = 5$
$A_1, ^\circ$	–	3,72	7,45	18,34	25,61
$A_2, ^\circ$	–	–0,80	–2,69	–10,31	–16,10
T_S, s	–	16,3	10,8	6,1	4,7
λ_S, s^{-1}	–	0,188	0,188	0,188	0,197
$\omega_S, \text{rad/s}$	–	0,385	0,581	1,030	1,336
λ_S/v_i	–	0,188	0,188	0,188	0,197
	$v_i = 3 \text{ m/s}$				
	$k = 0,2$	$k = 0,5$	$k = 1$	$k = 3$	$k = 5$
$A_1, ^\circ$	–	–	5,62	15,81	22,06
$A_2, ^\circ$	–	–	–0,68	–4,93	–8,88
T_S, s	–	–	7,3	3,7	2,8
λ_S, s^{-1}	–	–	0,575	0,630	0,649
$\omega_S, \text{rad/s}$	–	–	0,860	1,698	2,243
λ_S/v_i	–	–	0,192	0,210	0,216
	$v_i = 5 \text{ m/s}$				
	$k = 0,2$	$k = 0,5$	$k = 1$	$k = 3$	$k = 5$
$A_1, ^\circ$	–	–	4,24	12,09	16,73
$A_2, ^\circ$	–	–	–0,17	–2,52	–5,10
T_S, s	–	–	6,6	3,0	2,2
λ_S, s^{-1}	–	–	0,970	1,045	1,080
$\omega_S, \text{rad/s}$	–	–	0,951	2,094	2,855
λ_S/v_i	–	–	0,194	0,209	0,216

D.2 lentelės pabaiga

	$v_i = 7 \text{ m/s}$				
	$k = 0,2$	$k = 0,5$	$k = 1$	$k = 3$	$k = 5$
$A_1, ^\circ$	–	–	–	8,88	11,17
$A_2, ^\circ$	–	–	–	–1,32	–2,75
T_S, s	–	–	–	2,3	1,9
λ_S, s^{-1}	–	–	–	1,659	1,475
$\omega_S, \text{rad/s}$	–	–	–	2,731	3,307
λ_S/v_i	–	–	–	0,237	0,211
	$v_i = 9 \text{ m/s}$				
	$k = 0,2$	$k = 0,5$	$k = 1$	$k = 3$	$k = 5$
$A_1, ^\circ$	–	–	–	6,53	7,56
$A_2, ^\circ$	–	–	–	–0,74	–1,55
T_S, s	–	–	–	2,5	1,8
λ_S, s^{-1}	–	–	–	1,736	1,763
$\omega_S, \text{rad/s}$	–	–	–	2,513	3,491
λ_S/v_i	–	–	–	0,193	0,196