



9. ábra

A különböző sebességű tömegekhez tartozó azonos $1 \cdot 10^8$ m/ - \overline{OA} , \overline{OB} , \overline{OC} , \overline{OD} - sajátidők.

$1/\beta_5 = 1$ -nél, a sajátidő végtelen/

$v \cdot 10^8$ ($\frac{m}{sec}$)	β (-)	θ (h. r.)	sh θ (-)	ch θ (-)	th θ (-)
0,00	0,0000	0,00	0,0000	1,0000	0,0000
0,15	0,0499	0,05	0,0500	1,0012	0,0499
0,30	0,0997	0,10	0,1002	1,0050	0,0997
0,46	0,1488	0,15	0,1505	1,0113	0,1488
0,59	0,1973	0,20	0,2013	1,0200	0,1973
0,73	0,2449	0,25	0,2526	1,0314	0,2449
0,87	0,2913	0,30	0,3045	1,0453	0,2913
1,01	0,3364	0,35	0,3572	1,0619	0,3364
1,14	0,3799	0,40	0,4107	1,0811	0,3799
1,26	0,4218	0,45	0,4653	1,1030	0,4218
1,39	0,4621	0,50	0,5211	1,1276	0,4621
1,50	0,5005	0,55	0,5781	1,1551	0,5005
1,61	0,5370	0,60	0,6366	1,1855	0,5370
1,71	0,5716	0,65	0,6967	1,2188	0,5716
1,81	0,6044	0,70	0,7586	1,2552	0,6044
1,90	0,6351	0,75	0,8223	1,2947	0,6351
1,99	0,6640	0,80	0,8881	1,3374	0,6640
2,07	0,6911	0,85	0,9561	1,3835	0,6911
2,15	0,7163	0,90	1,0265	1,4331	0,7163
2,22	0,7398	0,95	1,0995	1,4862	0,7398
2,28	0,7616	1,00	1,1752	1,5431	0,7616
2,34	0,7818	1,05	1,2538	1,6038	0,7818
2,40	0,8005	1,10	1,3356	1,6685	0,8005
2,45	0,8178	1,15	1,4208	1,7374	0,8178
2,50	0,8337	1,20	1,5095	1,8106	0,8337
2,54	0,8483	1,25	1,6019	1,8884	0,8483
2,58	0,8617	1,30	1,6984	1,9709	0,8617
2,62	0,8741	1,35	1,7991	2,0583	0,8741
2,65	0,8853	1,40	1,9043	2,1509	0,8853
2,69	0,8957	1,45	2,0143	2,2488	0,8957
2,71	0,9051	1,50	2,1293	2,3524	0,9051
2,74	0,9138	1,55	2,2456	2,4618	0,9138
2,76	0,9217	1,60	2,3756	2,5775	0,9217
2,80	0,9354	1,70	2,6456	2,8283	0,9354
2,84	0,9468	1,80	2,9422	3,1075	0,9468
2,86	0,9562	1,90	3,2682	3,4177	0,9562
2,89	0,9640	2,00	3,6269	3,7622	0,9640
2,93	0,9757	2,20	4,4571	4,5679	0,9757
2,96	0,9866	2,50	6,0502	6,1323	0,9866
2,98	0,9950	3,00	10,0178	10,0676	0,9950
2,99	0,9993	4,00	27,2899	27,3082	0,9993
2,99	0,9999	5,00	74,2031	74,2099	0,9999
2,99	0,9999	10,00	11013,24	11013,25	0,9999
3,00	1,0000	∞	∞	∞	1,0000

Megjegyzés: a v ($\frac{m}{sec}$) értékeket a $c = 3 \cdot 10^8$ ($\frac{m}{sec}$) kerekített fénysebességértékkel számítottuk.