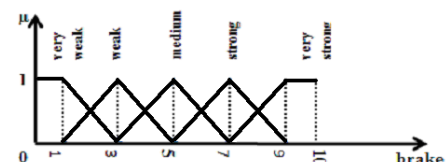
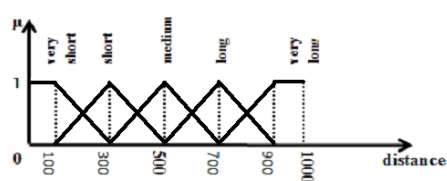
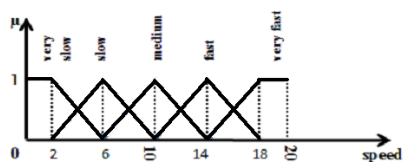


Task 1 (Egor_Markuzov AS-32 group)



Task 2

Rule 1

IF speed = slow AND distance = short THEN brake = medium

Rule 2

IF speed = very fast AND distance = medium THEN brake = strong

Rule 3

IF speed = fast AND distance = long THEN brake = weak

Task 3

Rule 1

Speed	μ_v	Distance	μ_s	Brake	μ_a	μ
3	0,2	300	1	4	0,5	0,1
3	0,2	301	1	5	1	0,2
3	0,2	302	1	6	0,5	0,1
3	0,2	303	1	4	0,5	0,1
3	0,2	304	1	5	1	0,2
3	0,2	305	1	6	0,5	0,1
3	0,2	306	0,95	4	0,5	0,1
3	0,2	307	0,9	5	1	0,2
3	0,2	308	0,9	6	0,5	0,1
3	0,2	309	0,9	4	0,5	0,1
3	0,2	310	0,9	5	1	0,2
3	0,2	311	0,9	6	0,5	0,1
3	0,2	312	0,9	4	0,5	0,1
3	0,2	313	0,9	5	1	0,2
3	0,2	314	0,9	6	0,5	0,1
3	0,2	315	0,9	4	0,5	0,1
3	0,2	316	0,9	5	1	0,2
3	0,2	317	0,9	6	0,5	0,1
3	0,2	318	0,9	4	0,5	0,1

3	0,2	319	0,9	5	1	0,2
3	0,2	320	0,9	6	0,5	0,1
...	...	...	...	...	...	...

Rule 2

Speed	μv	Distance	μs	Break	μa	μ
18	1	500	1	6	0,5	1
18	1	505	0,97	7	1	0,97
18	1	510	0,95	8	0,5	0,475
18	1	515	0,93	6	0,5	0,465
18	1	520	0,91	7	1	0,91
18	1	525	0,89	8	0,5	0,445
18	1	530	0,87	6	0,5	0,435
18	1	535	0,85	7	1	0,85
18	1	540	0,83	8	0,5	0,415
18	1	545	0,81	6	0,5	0,405
18	1	550	0,78	7	1	0,78
18	1	555	0,75	8	0,5	0,375
18	1	560	0,73	6	0,5	0,365
18	1	565	0,71	7	1	0,71
18	1	570	0,69	8	0,5	0,345
18	1	575	0,67	6	0,5	0,335
18	1	580	0,65	7	1	0,65
18	1	585	0,63	8	0,5	0,315
18	1	590	0,62	6	0,5	0,31
18	1	595	0,61	7	1	0,61
18	1	600	0,5	8	0,5	0,25
...	...	...	...	...	...	...

Rule 3

Speed	μv	Distance	μs	Break	μa	μ
14	1	700	1	2	0,5	1

14	1	705	0,97	3	1	0,97
14	1	710	0,95	4	0,5	0,475
14	1	715	0,93	2	0,5	0,465
14	1	720	0,91	3	1	0,91
14	1	725	0,89	4	0,5	0,445
14	1	730	0,87	2	0,5	0,435
14	1	735	0,85	3	1	0,85
14	1	740	0,83	4	0,5	0,415
14	1	745	0,81	2	0,5	0,405
14	1	750	0,78	2	1	0,78
14	1	755	0,75	3	0,5	0,375
14	1	760	0,73	4	0,5	0,365
14	1	765	0,71	2	1	0,71
14	1	770	0,69	3	0,5	0,345
14	1	775	0,67	4	0,5	0,335
14	1	780	0,65	2	1	0,65
14	1	785	0,63	3	0,5	0,315
14	1	790	0,62	4	0,5	0,31
14	1	795	0,61	2	1	0,61
14	1	800	0,5	3	0,5	0,25
...	...	...	...	...	...	...

Task 4

Speed	Distance	Brake	μ
6	900	0	
6	900	1	
6	900	2	
6	900	3	
6	900	4	
6	900	5	
6	900	6	

6	900	7
6	900	8
6	900	9

Unfortunately I have no much time to make 4 and 5 task.