ϕ^*	Index	1	2	3	4	5	6
$[0.00, 0.02]$	1	1.00					
$[0.02, 0.05]$	2	0.00	1.00				
$[0.05, 0.10]$	3	0.00	0.00	1.00			
$[0.10, 0.20]$	4	0.00	0.00	0.00	1.00		
$[0.20, 0.40]$	5	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	
$[0.40, 4.00]$	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00