

	$\rho_L$	$p_L$	$v_L$	$\rho_R$	$p_R$	$v_R$	$t_f$
Test 1	1.0	1.0	0	0.5	0.2	0	0.2
Test 2	1.0	1.0	0	0.25	0.1795	0	0.17
Test 3	2.0	1.95	1.0	1.0	1.95	-1.0	0.13