$Em^*a^2 = 0.01$	$Em^*a^2 = 0.2$	$Em^*a^2 = 0.5$	$Em^*a^2 = 0.8$
$Em^*a^2 = 0.05$	$Em^*a^2 = 0.3$	$Em^*a^2 = 0.6$	$Em^*a^2 = 0.9$
$Em^*a^2 = 0.1$	$Em^*a^2 = 0.4$	$Em^*a^2 = 0.7$	linearized