Field	$ec{r}_1$	$ec{r_2}$	$ec{r_3}$	indep. of parameterization?
$ec{F_1}$				
$ec{F_2}$				
\vec{F}_3				
\vec{F}_4				
$ec{F}_5$				
\vec{F}_6				

Field	$ec{s}_1$	$\vec{s_2}$	$ec{s}_3$	$ec{s}_4$	independent of path?
\vec{F}_1					
$ec{F_2}$					
\vec{F}_3					
\vec{F}_4					
$ec{F}_5$					
$ec{F}_6$					

Field	$ec{s}_5$	$ec{s}_6$	$ec{s}_7$	$ec{s}_8$	circulation free?
$ec{ec{F}_1}$					
$ec{F_2}$					
$ec{F}_3$					
$ec{F}_4$					
$ec{F}_5$					
$ec{F_6}$					

Field	$rac{\partial Q}{\partial x} - rac{\partial P}{\partial y}$	irrotational?
$ec{F_1}$		
$ec{F}_2$		
\vec{F}_3		
$ec{F}_4$		
\vec{F}_5		
\vec{F}_6		