Given that y	$=\frac{\ln x}{x^2},$	find the	exact valu	the of $\frac{\mathrm{d}y}{\mathrm{d}x}$ w	when $x = e$				[3]
••••••••	•••••	••••••	••••••	•••••	••••••	••••••	••••••	••••••	••••••
••••••	•••••	•••••		•••••					
	•••••		•••••	•••••		•••••		•••••	
		•••••			•••••				
	•••••		••••••	••••••		••••••	•••••••	••••••	••••••
	•••••			•••••		•••••	•••••	•••••	
	•••••								
	•••••								
	•••••		••••••	••••••		••••••	•••••••	••••••	
	•••••	•	••••••	•••••		•••••	••••••	••••••	
	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	••••••	••••••	
	•••••								
	•••••								
	•••••		•••••	•••••		••••••	••••••	•••••	
	•••••			•••••		•••••		•••••	