

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM ĐỀ THI THỰC HÀNH (A)

 $M ilde{A} L ilde{U}U TR ilde{U} \ _{ ext{(do Phòng KT-DBCL ghi)}}$

Học kỳ II – Năm học: 2018-2019

Tên học phần:	PHƯƠNG PHÁP TÍN	Н	Mã HP: "	•••••
Thời gian làm bài:	45 phút		Ngày thi:	//2019
Họ và tên sinh viên:			MSSV: .	
Ghi chú: Sinh vi	$\hat{e}n$ $\underline{\mathbf{d}\mathbf{u}\mathbf{o}\mathbf{c}}$ $\mathbf{p}\mathbf{h}\mathbf{\acute{e}p}$ $s\mathring{u}$ $dung$ $t\grave{u}$	i liệu khi làm bài		
function dF3D0 rEdF	on [dF3DC, rEdF] = tinhDE C = (-3yy(2) + 4yy(3) - 4yy(3) - 4yy(3) - 4yy(3)	yy(4))/(xx(3)-xx(2))/2	2	
•		ử dụng phương pháp gì? Inp		ia gi:
giá trị cho trước	$(x_1, y_1) = (1, 2.7183), (x_2,$	hàm số của hàm $y = f(x)$ $y_2) = (1.05, 2.7216), (x_3, y_3)$ $y_3 = (1.05) = 0.1296$. Viết câu lệ	=(1.1, 2.731)	$1), (x_4, y_4) =$
 Kết quả phép	tính dF3DC=			
Câu 2 (3,0 điểm) nhiệt độ tương ứn	_	ểu diễn mối quan hệ giữa đợ	nhớt của dầ	u SAE 70 và
	Nhiệt độ T (${}^{0}C$) Độ nhớt V ($N.s/m^{2}$)		5.56 0075	
		ng $y = e^{ax+b}$ (với x là nhiệt ciệt độ $T_1 = 20^0 C$ và $T_2 = 30$		nhớt).
Hàm số $y =$ Độ nhớt $V_1 =$				
Người ra đề/MSCB:		Người duyệt đề:		
Chữ ký:		Chữ ký:		

của lực đó đã thực hiện dùng để dịch chuyển một vật từ a đến b được tính như sau:	J)
$W = \int_a^b F(x) dx$.	
Cho lực tác động lên một vật là $F(x) = 6x^2(10 - x)$.	
a) Cho A là chữ số cuối cùng trong Mã số sinh viên. Hãy tính công thực hiện khi di chuyể	n
vật đó từ vị trí $a=0$ đến $b=A+1$ bằng công thức tích phân Simpson $1/3$ với đoạn chia l	là
$\Delta x = \frac{A+1}{c}$.	
$\Delta x = \frac{1}{6}$.	
b) Để sai số tuyệt đối không vượt quá 10^{-4} , nếu dùng phương pháp tích phân hình thang ch bài toán trên với $a=0$ và $b=3$ thì cần phải chia đoạn $[a,b]$ thành bao nhiêu đoạn?	О.
Kết quả phép tính $W=\dots$	
Số khoảng chia $n = \dots$	