BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM KHOA CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY BỘ MÔN CƠ ĐIỆN TỬ



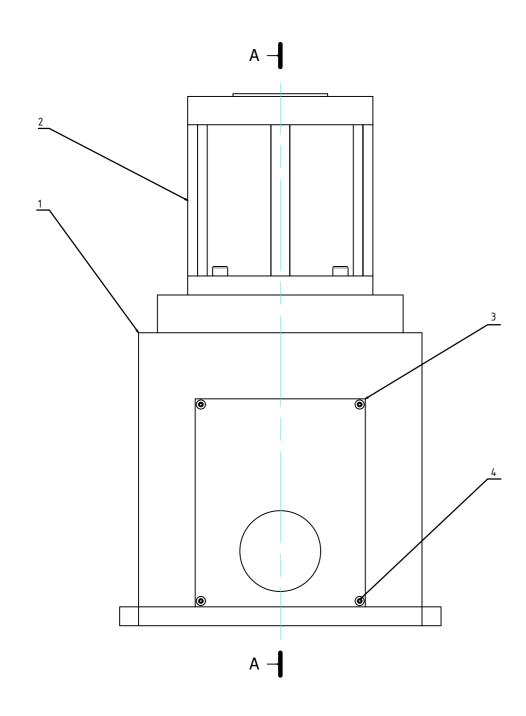
TẬP BẢN VỀ LẮP

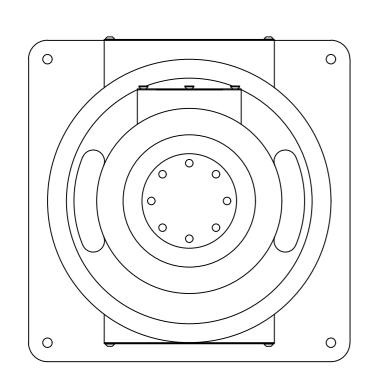
GVHD: TS. NGUYỄN XUÂN QUANG

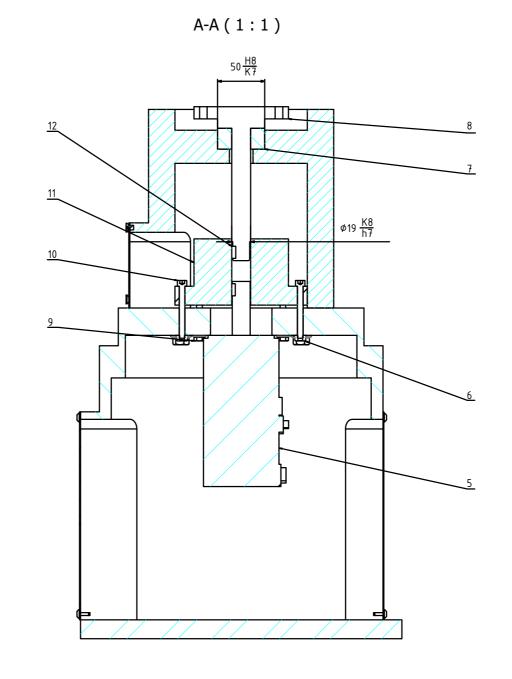
SVTH:

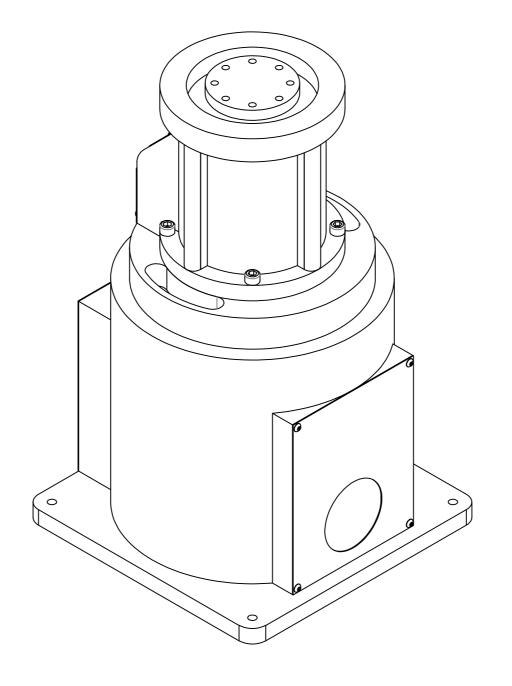
TRẦN NGỌC HIỂU 20146127 NGUYỄN BÁ VŨ THẠCH 20146530 LÊ TẦN LỘC 20146121

Năm học: 2023-2024

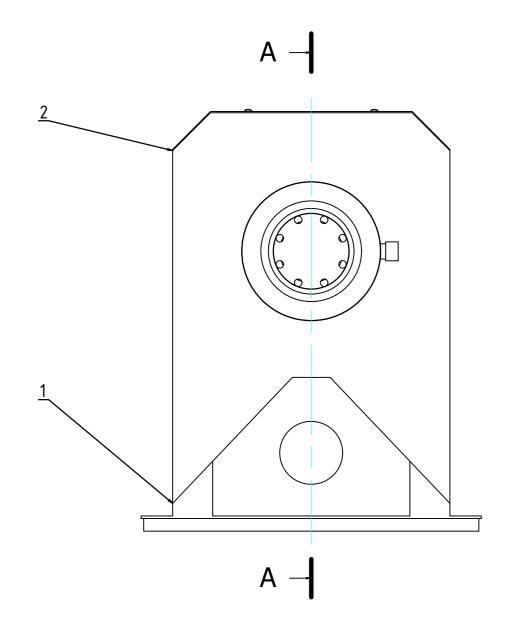


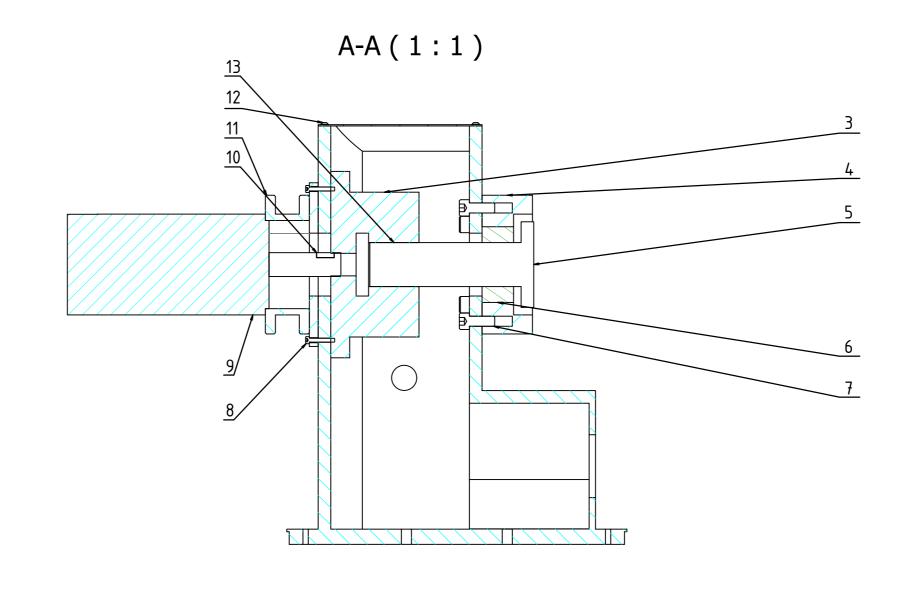


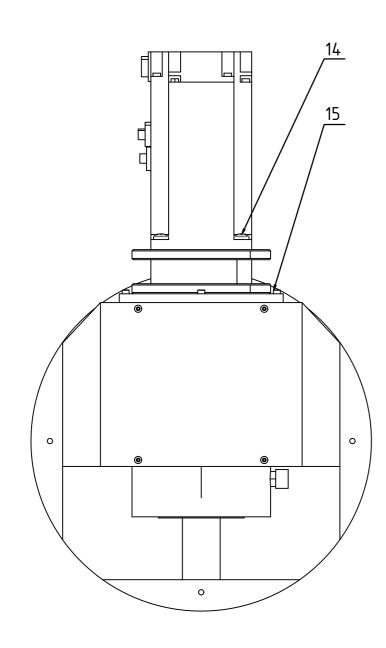


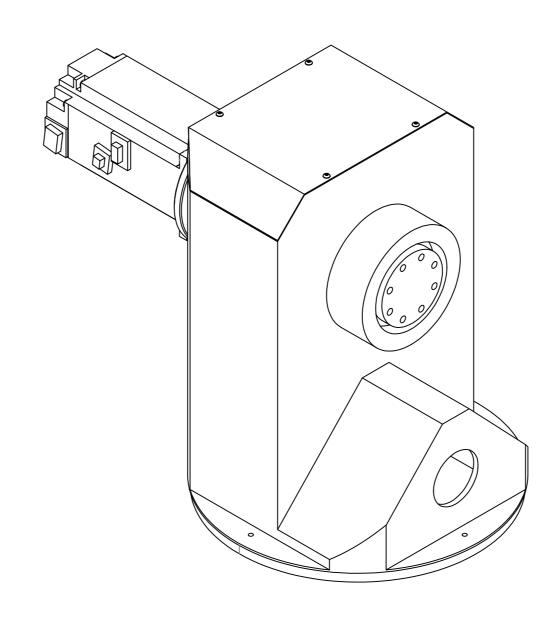


12		Then bằng	6x4x14	2	Thép				
11		Hộp giảm t	tốc Harmonic	1	Thép				
10		Bulông M6	x35	4	Thép	TCV	TCVN1892-76		
9		Bulông M5	x25	4	Thép	TCVN1892-76			
8		Trục khâu	0	1	Thép				
7		0 lăn 20x50x22			Thép				
6	Bulông M10x35			4	Thép	TCV	TCVN1892-76		
5	Động cơ HG–KR73			1	Thép				
4	Bulông M3x8			8	Thép	TCVN1892-76			
3	HCMUTE-0002-001	Nắp che đ	é	1	Sắt				
2		Thân đế			Gang				
1	HCMUTE-0001-001	MUTE-0001-001 Chân đế			Gang				
STT	Ký hiệu	Tên gọi		Số lượng	Vật liệu				
		DÔ ÁN	CƠ ĐIỆN TỦ		Số lượng	Khối lượng	Tỉ lệ		
					1:4				
		TAY MAY	′ 5 BẬC TỰ	D0		Tờ số	Tổng số tờ: 1		
Chức n	iăng Họ và tên Chữ ký Ngày				Trường Đại học SPKT TP.HCM				
Thiết	J.	ểu	ı		(HÂU 0	Khoa Cơ khí Chế tạo máy			
Hướng dẫn N.X.Quang							∓- ···- J		
Duyệ	it					Lớp: 201462C			

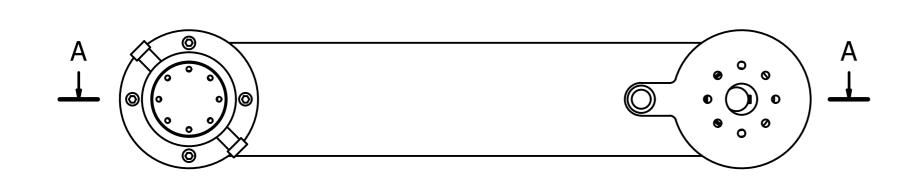


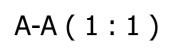


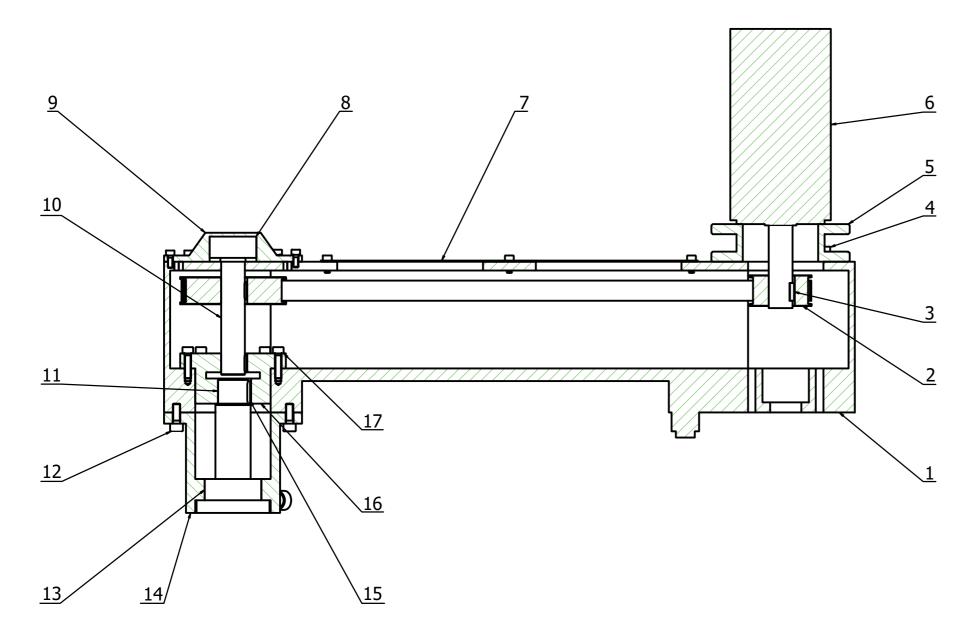


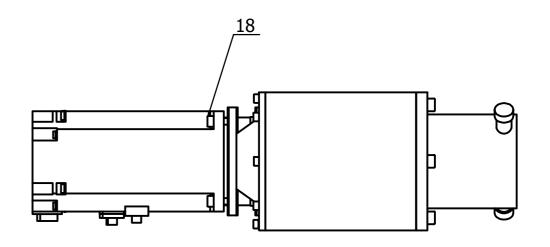


15		Bulông M4x12	4	Thép	TCV	N1892-76	
14		Bulông M5x12	4	Thép	TCV	N1892-76	
13		Then bằng 10x6x22	1	Thép			
12		Bulông M3x8	4	Thép	TCV	N1892-76	
11		Mặt bích	4	Thép			
10		Then 6x4x14	1	Thép			
9		Động cơ HG–KR73	1				
8		Bulông M6x20	8	Thép	TCVN1892-76		
7		Bulông M8x25	8	Thép	TCVN1892-76		
6		ổ lăn 35x55x20	1	Thép			
5		Trục khâu 1	1	Thép			
4		Vòng cản	1	Gang			
3		Động cơ Harmonic	1				
2	HCMUTE-0004-001	Nắp đậy	1	Sắt			
1	HCMUTE-0003-001	Thân	1	Gang			
STT	Ký hiệu	Tên gọi	Số lượng	Vật liệu			
		ĐÔ ÁN CƠ ĐIỆN TỦ		Số lượng	Khối lượng	Tỉ lệ 1:4	
		TAY MÁY 5 BẬC TỰ	D0		Tờ số	Tổng cố	
Chức r	năng Họ và tên	Chữ ký Ngày		Từ số Tổng số từ: 1 Trường Đại học SPKT TP.HCM			
Thiết		ểu	BẢN VỄ LẮP KHÂU 1		Khoa Cơ khí Chế tạo máy		
Hướng Duyệ					Lớp: 201462C		

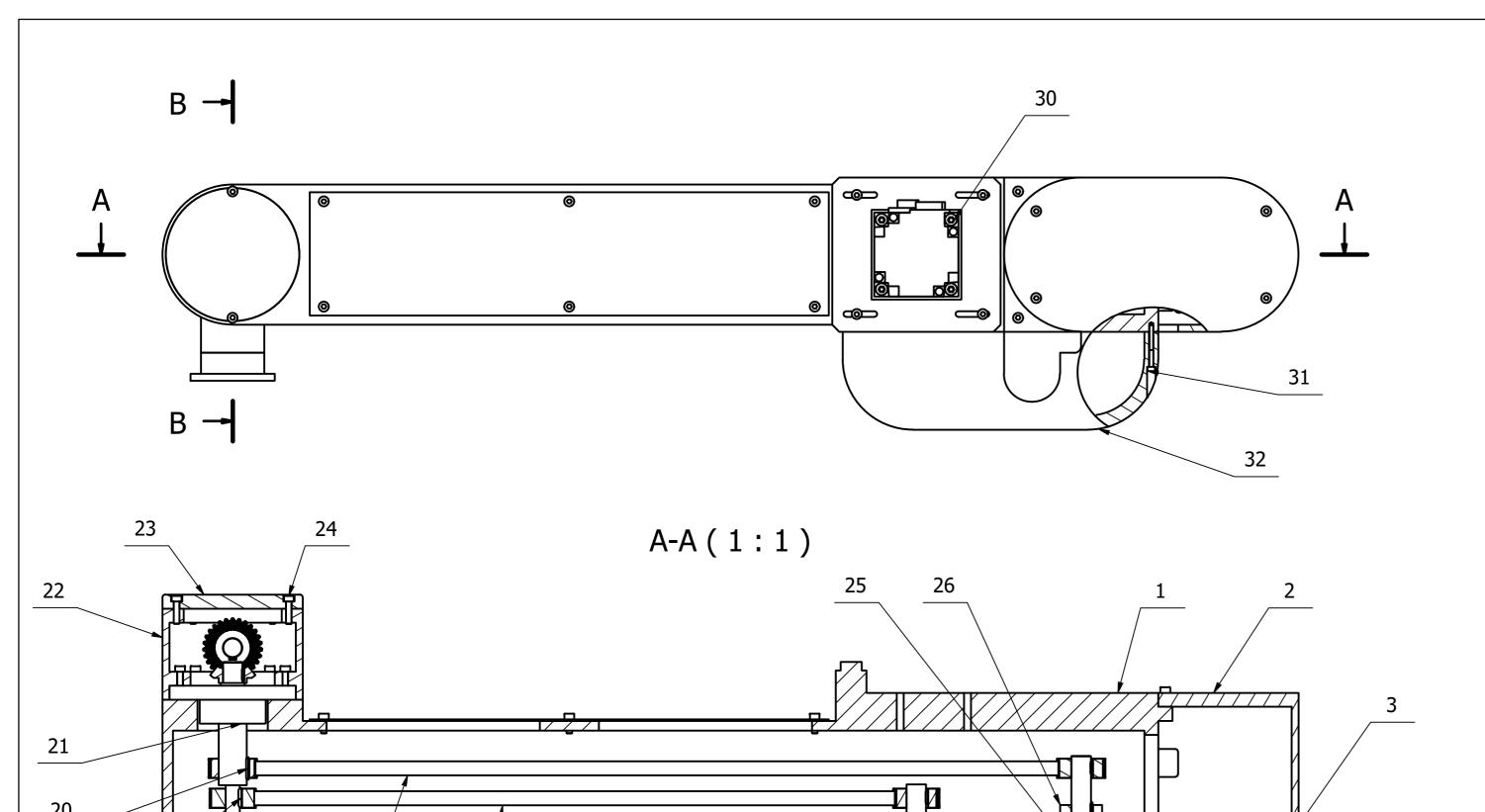








18			Bu lông M!	5x0.8	x 12	4	Thép	TC	VN1892-76	
17			Bu lông M!	5x0.8	x 20	8	Thép	TC	VN1892-76	
16			Hộp giảm tố	c harm	onic	1				
15			Then 8 x 5	x 18		1	Thép			
14			Vòng cản kh	nâu 2		1	Gang			
13			о́ bi 28 х 4	5 x 17		1				
12			Bu lông M6	x 1 x	16	4	Thép	TC	VN1892-76	
11			Trục 1 khâu	2		1				
10			Trục 1 khâu	2		1	Thép			
9			ổ bi 20 x 3	7 x 17		1				
8	HCMUTE-(06-001	Nắp khâu 2			1	Gang			
7	HCMUTE-(007-001	Tấm che thâ	in khâu	2 ر	1	Sắt			
6			Động cơ Se	rvo HG	i-KR73	1				
5	HCMUTE-(005-001	Mặt bích khi	âu 2		1	Thép			
4			Bu lông M4	× 0.7	x 10	18	Thép	TC	VN1892-76	
3			Then 6 x 4	x 14		3	Thép			
2			Bộ truyền ở	đai		1				
1			Thân khâu 2	2		1	Gang			
STT	Ký hiệu	ı	Tên	gọi		Số lượng	Vật liệu			
	I		ĐÔ ÁN	רט ו	DIÊN TI	'r		Số lượng	Khối lượng	Tỉ lệ
					•					1:3
			TAY MÁY	5 B	ĂL IŲ	υο		Tờ số	Tổng số	tờ: 1
Chức n		và tên	Chữ ký	Ngày		_		Trường Đại học SPKT TP.HCM		
Thiết		B.V.Thạch				BẢN VỀ LẮP	KHÂU 2	Khoa Cơ khí C	hế tạo máy	
Hướng Duyệ		X.Quang						Lớp: 201462A		
Duye	<u> </u>			I I				1 = 3 p. 2 3 3 2 / (



15

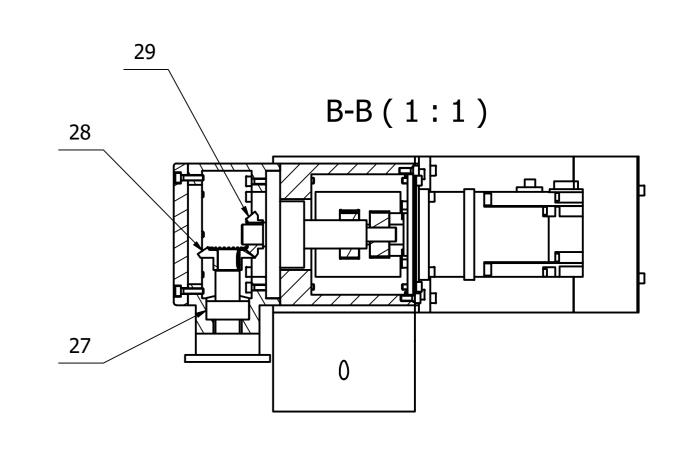
14

12

9

18

_17



33		о̂ bi 10 x 22 x 13	1				
32	HCMUTE-0013-001		1	Thép			
31		Bu lông M3 x 0.5 x 30	2	Thép	T	CVN1892-76	
30		Bu lông M5 x 0.8 x 12	8	Thép	T	CVN1892-76	
29		Bánh răng thứ cấp	1	Thép			
28		Bắng răng sơ cấp	1	Thép			
27		о́ bi 17 х 30 х 13	2	·			
26		Hộp giảm tốc Harmonic	2				
25		Bu lông M4 x 0.7 x 12	16	Thép	T	CVN1892-76	
24		Bu lông M4 x 0.7 x 16	19	Thép	TCVN1892-76		
23	HCMUTE-0014-001	Nắm che khâu 4	1	Gang			
22	HCMUTE-0015-001	Thân khâu 4	1	Gang			
21		о́ ы 30 х 47 х 17	1				
20		Then 6 x 4 x 16	1	Thép			
19		Then 6 x 4 x 14	1	Thép			
18		Bộ truyền đai 3	1				
17		Bộ truyền đai 2	1				
16	HCMUTE-008-001	Tấm che thân khâu 3	2	Sắt			
15	HCMUTE-0010-001	Tấm căng động cơ khâu 3	1	Gang			
14		Mặt bích động cơ khâu 3	2	Thép			
13		Servo HF-KP23 khâu 3	1				
12	HCMUTE-009-001	ống che trục khâu 3	1	Gang			
11		Trục	2	Thép			
10		Bộ truyền đai 1	6				
9		Bu lông M4 x 0.7 x 20	1	Thép	TCVN1892-76		
8		Nắp hộp bánh đai khâu 3	6	Sắt			
7		Bu lông M4 x 0.7 x 10	34	Thép	TCVN1892-76		
6		Then 5 x 3 x 10	10	Thép			
5		Hộp che bánh đai	1	Gang			
4	HCMUTE-0011-001	Tấm căng động cơ khâu 3	1	Thép			
3		Servo HF-KP23 khâu 3	1	Generic			
2	Őp che động cơ khâu 3		1	Gang			
1	HCMUTE-0012-001	Thân khâu 3	1	Gang			
STT	Ký hiệu	Tên gọi	Số lượng	Vật liệu			
	1		'r	1	Số lượng	Khối lượng	Tỉ lệ
		ĐỒ ÁN CƠ ĐIỆN TỦ					1:2
		TAY MÁY 5 BẬC TỰ	<u> </u>		Tờ số	Tổng số	tờ: 1
Chức n		Chữ ký Ngày	~ 6 ^ `		Trường Đại học SPKT TP.HCM		
Thiết Hướng		BÁ	BẢN VỀ LẮP KHÂU 3 VÀ 4 Khoa Cơ khí Chế tạo máy				
Duyệ					Lớp: 201462A		

