

# KIỂM KÊ THIẾT BỊ NĂM 2016

Tính đến 0 giờ , ngày 31 tháng 12 năm 2016

Đơn vị: Bộ môn Thiết bị điện - Viện Điện

Phần I: Phòng thí nghiệm LS' System (C34-101)										
TT	Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính	Kiểu	Số lượng	Số máy	Nước SX	Ngày nhập	Đơn giá	Thành tiền	Tình trạng	Nguồn tiền
1	Áp tô mát LS 3pha - 30A	MCCB	4		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
2	Modun nguồn	GM4 PA2A	4		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
3	Modun CPU	GM4 CPUC	4		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
4	Nguồn cấp đầu vào AC	G4L A22A	4		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
5	Rơle đầu vào	G4H DR2A	2		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
6	Khối Transistor đầu ra	G4H DT2A	2		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
7	Khối Rơle đầu ra	G4Q RY2A	4		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
8	Khối Transistor đầu ra	G4Q TR2A	2		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
9	Khối Triac đầu ra	G4Q SS2A	2		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
10	Khối Thermalcouple đầu vào	G4F TC2A	2		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
11	Khối RTD	G4F RD2A	2		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
12	Modun đầu vào tương tự	G4F AD3A	2		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
13	Modun đo tốc độ động cơ	G4F HO1A	2		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
14	Modun	G4F PIDB	2		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
15	Đồng hồ chỉ thị số (4 số)		4						Bình thường	Trường
16	Áp tô mát LG 1pha - 20A	MCB	4		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
17	Bộ biến tần LS	IG5A	4		Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài



18	Bộ điện trở công suất cho IG5A		4			Hàn Quốc				Bình thường	Nước ngoài
19	Bộ nguồn cấp PC		4			Trung Quốc				Bình thường	Trường
20	Động cơ KĐB 3pha - 0,75kW		2			Việt Nam				Hồng	Trường
21	Lò nhiệt thí nghiệm		1			Việt Nam				Hồng	Trường
22	Bộ điều khiển lò nhiệt thí nghiệm		1			Việt Nam				Hồng	Trường
23	Bộ băng truyền thí nghiệm		1			Việt Nam				Hồng	Trường
24	Quạt công nghiệp		1			Việt Nam				Hồng	Trường
25	Tải thế năng		1			Việt Nam				Bình thường	Trường

**Phần II: Phòng thí nghiệm KCD (T204A)**

TT	Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính	Kiểu	Số lượng	Số máy	Nước SX	Ngày nhập	Đơn giá	Thành tiền	Tình trạng	Nguồn tiền
1	Ampe (1A)		4		Liên Xô	1977			20%	Trường
2	Ampe (5A)		4		Liên Xô	1980			nt	Trường
3	Vôn kế		4		Liên Xô	1976			nt	Trường
4	W mét (1W)		2		Liên Xô	1980			nt	Trường
5	W mét (5 W)		2		Liên Xô	1980			nt	Trường
6	Aptômát		4		Liên Xô	1976			50%	Trường
7	Biến áp tự ngẫu		4		Việt Nam	2000			nt	Trường
8	Rơle le cảm ứng dòng điện cực đại		4		LX+TQ	1976			20%	Trường
9	Cuộn dây phát nóng		4		Tự làm	2006			50%	Bộ môn
10	Công tắc tơ điện xoay chiều	FH-25H	12		Đài Loan	2006			50%	Trường
11	Công tắc tơ điện một chiều		2		Liên Xô	1976			20%	Trường



12	Đồng hồ đo thời gian		4		Tự làm	2002			nt	Bộ môn
13	Role thời gian	RH3A	4		Đài Loan	2004			50%	Trường
14	Role điện áp	0786	4		Liên Xô	1976			20%	Trường
15	Role dòng điện cực đại	PT40/2YX14	4		Liên Xô	1976			nt	Trường
16	Role le trung gian		2		TQ	2002			50%	Trường
17	Nam châm điện		2		Liên Xô	1980			nt	Trường
18	Role nhiệt		4		Liên Xô	1980			30%	Trường
19	OSCILLOCOPE	54600	1		Mỹ	1995			nt	Quà tặng
20	Máy tính	Hp5500	1		Mỹ	2004			tốt	Trường
21	Máy biến áp 3 pha		1		Việt Nam	1995			tốt	Trường
22	Vạn năng kế		3		Balan	1994			2c bị hỏng	Trường
23	Máy quần dây		1		TQ	1980			10%	Trường
24	Rơ le điện áp điện tử	EVR	1		Hàn quốc	2005	2,500,000	2,500,000	tốt	Trường
25	Rơ le dòng điện điện tử	EOCR	1		Hàn quốc	2005	2,500,000	2,500,000	tốt	Trường
26	Công tắc tơ xoay chiều		2		Siement	2005	396,000	792,000	tốt	Trường
27	Role nhiệt		2		Siement	2005	376,000	752,000	tốt	Trường
28	Bộ cơ le		1		Đài loan	2005	850,000	850,000	tốt	Trường
29	Biến dòng TI 200/5A		2		Việt Nam	2005	157,000	314,000	tốt	Trường

**Phần III: Phòng thí nghiệm Tự động hóa Schneider(C3-206)**

TT	Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính	Kiểu	Số lượng	Số máy	Nước SX	Ngày nhập	Đơn giá	Thành tiền	Tình trạng	Nguồn tiền
1	Tủ cao áp SM6	IM	1	000260	CH Pháp	7/2002		6.097 Euro	Tốt	Tài trợ



2	Tủ cao áp	QM	1	00260	nt	nt		8384 Euro	Tốt	Tài trợ
3	Tủ phân phối hạ áp		1	00280	nt	nt		19818 Euro	Tốt	Tài trợ
4	Bàn thí nghiệm Cđộ trung tính		1	00290	nt	nt		6.707 Euro	Tốt	Tài trợ
5	Bàn TN bảo vệ chọn lọc		1	00300	nt	nt		1219 Euro	Tốt	Tài trợ
6	Contact cao áp	ROLLARC	1	00310	nt	nt		3811 Euro	Tốt	Tài trợ
7	Máy cắt cao áp	SF1	1	00320	nt	nt		4878 Euro	Tốt	Tài trợ
8	Bộ điều khiển cơ khí máy cắt	GMH	1	00330	nt	nt		1676 Euro	Tốt	Tài trợ
9	Bộ điều khiển	1C	1	00340	nt	nt		609 Euro	Tốt	Tài trợ
10	Máy tính TOSHIBA	7000S	4	00350	nt	nt		11738 Euro	Hỏng toàn bộ	Tài trợ
11	Bộ đọc ZIP	Lomega	1	00360	nt	nt		152 Euro	Tốt	Tài trợ
12	Máy in Laser		1	00370	nt	nt		609 Euro	hỏng	Tài trợ
13	Tủ thí nghiệm SEPAM	2000	1	00380	nt	nt		7622 Euro	nt	Tài trợ
14	Nguồn thí nghiệm SEPAM	MG50	1	00390	nt	nt		5335 Euro	nt	Tài trợ
15	Panel	SIMD2000	3(Ba)	00400	nt	nt		16769 Euro	nt	Tài trợ
16	Bàn TN điều khiển đèn Grhông	00420	1	00420	nt	nt		3049 Euro	Bình thường	Tài trợ
17	Thí nghiệm dẫn cầu trực	MD1AE334	1	00430	nt	nt		12196 Euro	Bình thường	Tài trợ
18	Thí nghiệm PEM		1	440	nt	nt		3811 Euro	Bình thường	Tài trợ
19	Thí nghiệm PEM cho VMEX		1	450	nt	nt		3048 Euro	Bình thường	Tài trợ
20	Thí nghiệm ATV58 cho VMEX		1	460	nt	nt		3048 Euro	Bình thường	Tài trợ
21	Thí nghiệm ATS46 cho VMEX		1	470	nt	nt		3048 Euro	Bình thường	Tài trợ
22	Thí nghiệm ATS66 cho VEMX		1	470	nt	nt		2591 Euro	Bình thường	Tài trợ
23	Thí nghiệm động cơ 1 chiều		1	490	nt	nt		11433 Euro	Bình thường	Tài trợ



24	Thí nghiệm RTV84		1	500	nt	nt			Bình thường	Tài trợ
25	Thí nghiệm động cơ AC		1	510	nt	nt		4573 Euro	Bình thường	Tài trợ
26	Máy nén khí	Shark	1			1/2003			Bình thường	Trường
27	Máy hút bụi		1			nt			Hồng	Trường
28	Máy hút ẩm	National	1			nt			Hồng	Trường

**Phân IV: Phòng thí nghiệm Điện tử công suất (CI-107)**

TT	Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính	Kiểu	Số lượng	Số máy	Nước SX	Ngày nhập	Đơn giá	Thành tiền	Tình trạng	Nguồn tiền
1	Điện trở mẫu		3			1971			50%	
2	Điện trở công suất	các loại	4						50%	
3	Bàn thí nghiệm		1		Anh	1995			40%	
4	Bàn thí nghiệm chỉnh lưu		2		Tự chế tạo	1994			50%	
5	Bàn thí nghiệm ĐK xoay chiều		1		Tự chế tạo	1997			đang dùng	
6	Bàn TN bấm áp		1		Tự chế tạo	1997			đang dùng	
7	Bàn thí nghiệm ĐK Tiristor		1		Tự chế tạo	2000			đang dùng	
8	Dao động ký Kenwood	CS5275	2	6040129	Nhật	1995			đang dùng	
9	Dao động ký HP	54600A	1	9311P0072	Mỹ	1994			mất tia	

**Phân V: Phòng thí nghiệm Thiết bị điện tử và điều khiển**

TT	Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính	Kiểu	Số lượng	Số máy	Nước SX	Ngày nhập	Đơn giá	Thành tiền	Tình trạng	Nguồn tiền
1	LOGO! (8 đầu vào, 4 đầu ra)	12/24RC	4	6ED1 052 1MD00	Đức	7/10/2002			tốt	Dự án năng cấp
2	Module mở rộng số	DM8 12/24RC	4	6ED1 055 1MB00		nt			tốt	Dự án năng cấp
3	Module mở rộng tương tự	AM2	4	6ED1 055 1MA00		nt			tốt	Dự án năng cấp



4	Nguồn ổn áp	24V-2,5A	4	6EP1 332 1SH41		nt		tốt	Dự án nâng cấp
5	Module nhớ	E-STAND:01	4	6ED1 056 1BA00		nt		tốt	Dự án nâng cấp
6	Cáp truyền PC <-> LOGO!	E-STAND:01	4	6ED1 057 1BA00		nt		tốt	Dự án nâng cấp
7	Bảng giá lắp	AMECO	4		Việt Nam	nt		tốt	Dự án nâng cấp
8	Bộ mô phỏng	AMECO	4		Việt Nam	nt		tốt	Dự án nâng cấp
9	S7-200, CPU226	CPU226	2	216 2BD22 0XB0	Đức	nt		tốt	Dự án nâng cấp
10	Module tương tự	EM235	2	235 0KD22 0XA0		nt		tốt	Dự án nâng cấp
11	Module ra tương tự	EM232	2	232 OHB22 0XA0		nt		tốt	Dự án nâng cấp
12	Module RTD	EM231	2	231 7PB21 0XA0		nt		tốt	Dự án nâng cấp
13	Module mạng profilebus DP	EM277	2	277 0AA22 0XA0		nt		tốt	Dự án nâng cấp
14	Module mạng AS-i	CP243-2	2	6GK7 243 2AX01		nt		tốt	Dự án nâng cấp
15	Nguồn ổn áp	24V-2,5A	2	6EP1 332 1SH41		nt		tốt	Dự án nâng cấp
16	Panel TP070 (màn hình chạm)	TP070	2	6AV6 545 0AA15		7/10/2002		tốt	Dự án nâng cấp
17	Cáp MPI	RS485	2	6ES7901 0BF00	Đức	nt		tốt	Dự án nâng cấp
18	Cáp PC/PPI (chuyển đổi RS232)	PC/PPI	2	6ES7901 3BF21		nt		tốt	Dự án nâng cấp
19	CD-ROM Step7 micro/win32	CD_ROM	2	S79220 A541		nt		tốt	Dự án nâng cấp
20	Chương trình microcomputing	CD_ROM	2	6ES7810 2MU00-		nt		tốt	Dự án nâng cấp
21	Giắc nối cáp DP	E-STAND:01	2	6ES7 972 0BB12		nt		tốt	Dự án nâng cấp
22	Cáp nối TD/OP	RS232	3	6XV 1440 2KH32		nt		tốt	Dự án nâng cấp
23	PROTOCOL KITE software	V5.2+SP3	2	6AV6580 3BX 06 -		nt		tốt	Dự án nâng cấp
24	Bảng giá lắp	AMECO	2		Việt Nam	nt		tốt	Dự án nâng cấp
25	Bộ mô phỏng	AMECO	2		Việt Nam	nt		tốt	Dự án nâng cấp



26	S7-300, CPU315-2DP	CPU315-2DP	1	314 1AE04 0AB0		nt			tốt	Dự án nâng cấp
27	Module vào số	SM321	1	321 1BL00 0AA0		nt			tốt	Dự án nâng cấp
28	Module ra số	SM322	1	322 1BL00 0AA0		nt			tốt	Dự án nâng cấp
29	Module vào ra tương tự	SM334	1	334 0CE01 0AA0		nt			tốt	Dự án nâng cấp
30	Module đếm 8 kênh	CM35	1	735 0AA01 0AA0		nt			tốt	Dự án nâng cấp
31	Software cấu hình CM35	CD_ROM	1	6AT1735 0DA01		7/10/2002			tốt	Dự án nâng cấp
32	Nguồn ADAPTER S7-300	V5-1	1	6ES7 972 0CA23		nt			tốt	Dự án nâng cấp
33	Nguồn cấp tải S7-300	PS307	1	307 1EA00 0AA0		nt			tốt	Dự án nâng cấp
34	Thanh ray S7-300	E-STAND:01	1	6ES7 390 1AE80		nt			tốt	Dự án nâng cấp
35	STEP7-PROFESSIONAL EDITION	Aug-01	1	S79220A61 75- F00001		nt			tốt	Dự án nâng cấp
36	Cáp MPI	RS485	2	6ES7901 0BF00		nt			tốt	Dự án nâng cấp
37	Module cân điện tử S7-300	SIWAREXU	1	7MH4001 1AA01		nt			tốt	Dự án nâng cấp
38	Module truyền thông S7-300	CP340	1	340 1AH01 0AE0		nt			tốt	Dự án nâng cấp
39	Panel OP170B	OP170B	1	6AV6 542 0BB15		nt			tốt	Dự án nâng cấp
40	Bảng giá lắp		1		Việt Nam	nt			tốt	Dự án nâng cấp
41	Bộ mô phỏng		1		Việt Nam	nt			tốt	Dự án nâng cấp
42	Cảm biến RTD (PT100)	PT100	4	7MC1006 2DA11R68		nt			tốt	Dự án nâng cấp
43	Load Cell	60kg	4	Q8250152 3RG4072	EU	nt			tốt	Dự án nâng cấp
44	Cảm biến tiếp cận điện cảm	BEROM14	4	0GB00	Đức	nt			tốt	Dự án nâng cấp
45	Encoder	PDR500	4	11625922 3RG9001	Đức	7/10/2002			tốt	Dự án nâng cấp
46	Giao diện cảm biến chấp hành	Slave-Profile S3.0	4	0AC00		nt			tốt	Dự án nâng cấp
47	Giao diện cảm biến chấp hành	M12 2E/2A	4	3RG9001 0CC00		nt			tốt	Dự án nâng cấp



48	Giao diện AS SCIMLINE	4E/4A	4	3RK1400 0CE00		nt			tốt	Dự án nâng cấp
49	Cảm biến tiệm cận điện dung	BEROM30	4	3RG1614 0LA00		nt			tốt	Dự án nâng cấp
50	Module cấp tải AS-i	AS-i modul	4	3RK1100 1CE00		nt			tốt	Dự án nâng cấp
51	Cảm biến tiệm cận điện cảm	BERO-DC pnp	4	3RG4610 0AG02		nt			tốt	Dự án nâng cấp
52	Cảm biến tiệm cận quang	OPTO-BERO	4	3RG7120 0AA00		nt			tốt	Dự án nâng cấp
53	Thiết bị đánh địa chỉ AS-i	V2.1	1	3RK1904 2AB00		nt			tốt	Dự án nâng cấp
54	Cáp mạng AS-i	2x1,5mm	25m	3RX9010 0AA00		nt			tốt	Dự án nâng cấp
55	Giao diện AS	S3.F	4	3RK1402 3KG02		nt	Đông Nam á		tốt	Dự án nâng cấp
56	Máy tính Đồng Nam á	PIII-900MHz	4			nt			Đã hỏng 3 chiếc	Dự án nâng cấp
57	Điều hòa không khí	National	1	XAP 705	Malayxia	nt			tốt	Dự án nâng cấp
58	Biến tần MicroMaster	Micromaster 420	4	001273		nt			tốt	Dự án nâng cấp
59	Động cơ KĐB 3 pha	Việt Hưng	4	671 6ED1052	Việt Nam	nt			tốt	Dự án nâng cấp
60	LOGO! 230RC	230RC	2	1FB000 6ES7214		1999			tốt	
61	PLC S7-200	CPU214	1	1BC01		1999			tốt	
62	Thiết bị đánh lỗi	AS91000-35	1	G-18337	Canada	4/2003			tốt	
63	Bộ thí nghiệm Transistor, Tiristor	AS910026-20	1	G-01815	Canada	nt			tốt	
64	Máy phát chức năng	8110	1	713235	Đài Loan	nt			tốt	
65	Bàn để thí nghiệm				Việt Nam	nt			tốt	
66	Nguồn phụ cho điều khiển ĐTCS	8840-05	2	B-87280	Canada	nt			tốt	
67				B-73612	Canada	nt			tốt	
68	Nguồn cấp chuẩn TN	PSY120K	2		Pháp	nt			tốt	
69	Tải điện trở	8311-05	2	B-85609	Canada	nt			tốt	



70						B-72536	Canada	nt				tốt
71	Tải điện cảm	8321-05	2			B-84530	Canada	nt				tốt
72						B-85788	Canada	nt				tốt
73	Tải điện dung	8331-05	1			B-72781	Canada	nt				tốt
74	Bộ đo momen hiển thị số/động cơ	8960-15	2			B-87305	Canada	nt				tốt
75						B-86505	Canada	nt				tốt
76	Thu thập dữ liệu và phần mềm	9062-15	1			B-87281	Canada	nt				tốt
77	Cuộn kháng san phẳng	8325-15	2			B-72941	Canada	4/2003				tốt
78							Canada	nt				tốt
79	Biến trở khởi động	8737-05	2			B-85928	Canada	nt				tốt
80						B-73222	Canada	nt				tốt
81	Modun MOSFET công suất	8837-05	2			B-73125	Canada	nt				tốt
82						B-73846	Canada	nt				tốt
83	Modun Băm/Nghịch lưu IGBT	8837-A5	1			B-79616	Canada	nt				tốt
84	Modun Thyristor công suất	8841-25	2			B-58658	Canada	nt				tốt
85						B-47137	Canada	nt				tốt
86	Modun Diode công suất	8842-15	2			B-87287	Canada	nt				tốt
87						B-73309	Canada	nt				tốt
88	Bộ phát xung ĐK băm/nghịch lưu	9029-00	2			A-92435	Canada	nt				tốt
89						G-10875	Canada	nt				tốt
90	Bộ phát xung ĐK Thyristor	9030-30	2			B-79367	Canada	nt				tốt
91						B-79378	Canada	nt				tốt



92	Bộ phát xung chức năng	9033-00	2	G-14203	Canada	4/2003			tốt
93				A-87341	Canada	nt			tốt
94	Bộ điều khiển PID	9034-00	2	A-91857	Canada	nt			tốt
95				G-09821	Canada	nt			tốt
96	Bộ cách ly U/I	9056-15	2	B-88256	Canada	nt			tốt
97				B-79687	Canada	nt			tốt
98	Bánh đà	9126-00	2	C-29627	Canada	nt			tốt
99				C-27482	Canada	nt			tốt
100	Biến áp một pha	8341-05	2	B-82650	Canada	nt			tốt
101				B-82644	Canada	nt			tốt
102	Biến áp 3 pha	8348-05	2	B-85623	Canada	nt			tốt
103				B-85622	Canada	nt			tốt
104	Động cơ/máy phát DC	8211-05	1	B-85432	Canada	nt			tốt
105	Động cơ không đồng bộ 3 pha	8221-05	1	B-85304	Canada	nt			tốt
106	Động cơ/máy phát đồng bộ 3 pha	8241-05	1	B-85216	Canada	nt			tốt
107	Modun hòa đồng bộ	8621-05	1	B-85526	Canada	4/2003			tốt
108	Khối chuyển đổi		2		Việt Nam	nt			tốt
109	Ổn định điện áp máy phát		2		Việt nam	nt			tốt
110	Dây curoa	8942-00	2		Canada	nt			tốt
111	Bộ dây và đặc nối	8951-00	2		Canada	nt			tốt
112	Bộ dây và đặc nối cho ĐKDTCS	8951-C0	2		Canada	nt			tốt
113	Dao động ký	7026	3	22093196	Đài Loan	nt			tốt







[illegible]



30	Watmet 1,5-5A 75-600V	д5004	7	Số bị mờ	Liên Xô	1981			Hồng nặng xin sửa chữa	Trường
31	Watmet 1,5-5A 75-600V	д539	10	Số bị mờ	Liên Xô	1966			Hồng nặng xin sửa chữa	Trường
32	Watmet 1-2A 30-600V	д5004	5	Số bị mờ	Liên Xô	1981			Hồng nặng xin sửa chữa	Trường
33	Watmet 0,5-1A 30-600V	д5004	1	Số bị mờ	Liên Xô	1981			Hồng nặng	Trường
34	Pa nen bàn TN mạch điện		6	Số bị mờ	Liên Xô	1966			Hồng	Trường
35	Pa nen bàn TN mạch điện		11	Số bị mờ	Liên Xô	1981			Hồng	Trường
36	Biến trở con chạy		13	Số bị mờ	Liên Xô	1981			Còn tốt	Trường
37	Điện cảm biến đổi		11	Số bị mờ	Liên Xô	1981			Dùng được	Trường
38	Biến áp tự ngẫu Đức	6A	5	Số bị mờ	Đức	1966			Dùng được	Trường
39	Biến áp tự ngẫu 3 pha	Lioa	4	Số bị mờ	VN	1998			Hồng	Trường
40	Bộ chỉnh lưu Diốt		14	Số bị mờ	VN	1998			Dùng được	Trường
41	Động cơ KĐB nhỏ		6	Số bị mờ	Liên Xô	1981			Dùng được	Trường
42	Động cơ 1 chiều nhỏ		4	Số bị mờ	Liên Xô	1981			Dùng được	Trường
43	Bộ chỉ thị đo tốc độ động cơ nhỏ		4	Số bị mờ	Liên Xô	1981			Hồng	Trường
44	Cầu đo (hộp gỗ)		2	Số bị mờ	Liên Xô	1966			Hồng	Trường
45	Bộ đo 3 pha		1	Số bị mờ	Liên Xô	1966			Hồng	Trường
46	Bộ đo dòng 1 chiều		1	Số bị mờ	Liên Xô	1966			Hồng	Trường
47	Bộ đo tụ mẫu (hộp sắt)		4	Số bị mờ	Liên Xô	1966			Hồng	Trường
48	Cầu đo (hộp gỗ)		2	Số bị mờ	Liên Xô	1966			Hồng	Trường
49	Bộ đo điện cảm L		4	Số bị mờ	Liên Xô	1966			Hồng	Trường
50	Bàn TN mạch điện trọn bộ gồm		8	Số bị mờ	Liên Xô	1966			Dùng được	Trường
51	1 bàn				Liên Xô	1966			Dùng được	Trường



52	1 Aptomat						Liên Xô	1966			Dùng được	Trường
53	1 Volmét						Liên Xô	1966			Dùng được	Trường
54	6 Ampemet						Liên Xô	1966			Dùng được	Trường
55	3 Biến trở						Liên Xô	1966			Dùng được	Trường
56	1 Bộ tụ biến đổi						Liên Xô	1966			Dùng được	Trường
57	Bàn TN mạch trọn bộ gồm			3		Số bị mờ	Liên Xô	1966			Dùng được	Trường
58	1 bàn						Liên Xô	1966			Dùng được	Trường
59	1 Aptomat						Liên Xô	1966			Dùng được	Trường
60	1 Bộ tụ biến đổi						Liên Xô	1966			Dùng được	Trường
61	3 Biến trở						Liên Xô	1966			Dùng được	Trường
62	5 Ampemet						Liên Xô	1966			Dùng được	Trường
63	2 Volmét						Liên Xô	1966			Dùng được	Trường
64	Bàn TN Máy biến áp 3 pha trọn bộ gồm:			2		Số bị mờ		1966			Dùng được	Trường
65	1 bàn							1966			Dùng được	Trường
66	1 MBA 3 pha 1,5KVA							1966			Dùng được	Trường
67	1 Điều chỉnh pha							1966			Dùng được	Trường
68	1 Aptomat							1966			Dùng được	Trường
69	3 Volmét							1966			Dùng được	Trường
70	2 Ampemet							1966			Dùng được	Trường
71	Bàn đặt Panel TN			6				1966			Dùng được	Trường
72	Bàn đặt Panel TN			9				1981			Dùng được	Trường
73	Ghế Hoà Phát			15				2000			Dùng được	Trường



74	Quạt CN		7				2005			Dùng được	Trường
----	---------	--	---	--	--	--	------	--	--	-----------	--------

**Phân VIII: Phòng thí nghiệm Máy điện (C3-106)**

TT	Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính	Kiểu	Số lượng	Số máy	Nước SX	Ngày nhập	Đơn giá	Thành tiền	Tình trạng	Nguồn tiền
1	Bàn thí nghiệm MFĐMC	tự chế	2		Nga, Việt Nam	1970			không sử dụng được	
2	Bàn thí nghiệm ĐCMC, MFĐMC	tự chế	3		Nga, Việt Nam	1970			đang sử dụng	
3	Bàn thí nghiệm ĐCKĐB Rôto lồng sóc	tự chế	2		Nga, Việt Nam	1970			đang sử dụng	
4	quản	tự chế	1		Nga, Việt Nam	1970			đang sử dụng	
5	Bàn thí nghiệm MFĐĐB 3 pha, MFĐĐB làm việc song song	tự chế	5		Nga, Việt Nam	1970			đang sử dụng	
6	Bàn thí nghiệm MBA 3 pha, 1 pha	tự chế	1		Nga, Việt Nam	1970			đang sử dụng	
7	Bàn thí nghiệm không tròn bộ	tự chế	2		Nga, Việt Nam	1970			không sử dụng được	
8	Biến tần		1		Nhật	2000			đang sử dụng	
9	Quạt cây		5		Việt Nam	2003			đang sử dụng	
10	Quạt công nghiệp		1		Việt Nam	2003			đang sử dụng	
11	Tủ sắt		4		Việt Nam	1970			đang sử dụng	
12	Máy tính		1		Mỹ	2004			đang sử dụng	
13	Máy in		1		Việt Nam	2000			đang sử dụng	

**Phân IX: Phòng thí nghiệm Kỹ thuật điện (C1 - 112)**

TT	Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính	Kiểu	Số lượng	Số máy	Nước SX	Ngày nhập	Đơn giá	Thành tiền	Tình trạng	Nguồn tiền
1	Bàn thí nghiệm	MODEL 8134_20	10		Canada	2004		103,630,293	mới sử dụng	Vay ngân hàng TG
2	Động cơ/máy phát một chiều	MODEL 8211-05	10	B-94361 B-94366	Canada	2004		181,364,805	Bình thường	Vay ngân hàng TG



[illegible]



[illegible]



[illegible]



[illegible]



[illegible]



[illegible]



16	Tốc độ kế	MODEL-8920-40	10	B-94214 Q-070939 Q-070960 Q-037637 Q-070915 Q-070956 Q-070951 Q-070962	Canada	2004		74,778,588	Bình thường	Vay ngân hàng TG
17	Đồng hồ đo công suất	MODEL WECO	10	W.A 64542 W.A 64536 W.A 64535 W.A 64534 P 860765 P 860764 P 860759 P 860747 02 không số	Canada	2004		84,304,367	Bình thường	Vay ngân hàng TG
18	Phần mềm mô phỏng mạch / máy điện	MODEL 8980-DO	1		Canada	2004		43,118,755	Bình thường	Vay ngân hàng TG
19	Tủ đựng thiết bị	MODEL 8150-10	10		Canada	2004		28,310,400	Bình thường	Vay ngân hàng TG
20	Bộ tải trở	MODEL 8311-05	3	B-94131 B-94124 B-94122	Canada	2004		18,466,663	Bình thường	Vay ngân hàng TG
21	Cuộn cảm san phẳng	MODEL 8325-15	3	B-93926 B-93928	Canada	2004		13,268,639	Bình thường	Vay ngân hàng TG



					B-93927		Canada	2004			20,860,490	Bình thường	Vay ngân hàng TG
22	Bộ tải dung	MODEL 8331-05	3		B-91137 B-94149 B-94151		Canada	2004					Vay ngân hàng TG
23	Bộ biến trở khởi động	MODEL 8737-05	3		B-92827 B-92828 B-92829		Canada	2004			28,796,674	Bình thường	Vay ngân hàng TG
24	Bộ băm áp / nghịch lưu IGBT/MOSFET	MODEL 8837-05 8837 - A5	3		B-91325 B-73121 B-91326 B-94428 B-91327 B-94427		Canada	2004			254,637,129	Bình thường	Vay ngân hàng TG
25	Bộ nguồn	MODEL 8840 — 05	3		B-91493 B-89090 B-89091		Canada	2004			35,447,503	Bình thường	Vay ngân hàng TG
26	Bộ thyristor	MODEL 8841-25	3		B-73330 B-91280 B-91277		Canada	2004			53,843,413	Bình thường	Vay ngân hàng TG
27	Bộ diode	MODEL 8842 — 15	3		B-94078 B-91176 B-91175		Canada	2004			43,501,610	Bình thường	Vay ngân hàng TG



28	Bộ phát tốc	MODEL 931 — 00	3	C-31727 C-31731 C-31732	Canada	2004		42,843,602	Bình thường	Vay ngân hàng TG
29	Bộ dây đo	MODEL 951 — CO	3		Canada	2004		20,176,539	Bình thường	Vay ngân hàng TG
30	Bộ điều khiển bơm áp / nghịch lưu	MODEL 9029 — 00	3	G-45396 G-45395 G-45394	Canada	2004		77,734,512	Bình thường	Vay ngân hàng TG
31	Bộ điều khiển thyristor	MODEL 9030 — 30	3	B-94349 B-94352 B-94351	Canada	2004		70,566,710	Bình thường	Vay ngân hàng TG
32	Bộ phát sóng	MODEL 9033 —00	3	G-44158 G-44163 G-44159	Canada	2004		17,617,612	Bình thường	Vay ngân hàng TG
33	Bộ hiệu chỉnh PID	MODEL 9034 —00	3	G-41478 G-41479 G-41483	Canada	2004		40,452,134	Bình thường	Vay ngân hàng TG
34	Bộ cách ly dòng / áp	MODEL 9056 — 15	3	B-92586 B-92587 B-92593	Canada	2004		32,169,258	Bình thường	Vay ngân hàng TG
35	Bánh đà	MODEL 9126 — 00	3	C-31676 C-31669	Canada	2004		7,728,460	Bình thường	Vay ngân hàng TG



							C-31679	Không có số xuất	Canada	2004				Bình thường	Vay ngân hàng TG
36	Đồng hồ đo vận năng / đồng hồ đo RLC.	MôDEL MT## và TRG 2400	3						Canada	2004			9,433,800	Bình thường	Vay ngân hàng TG
37	Phần mềm mô phỏng điện tử / điều khiển	MôDEL 8971 — DO	1						Canada	2004			61,118,338	Bình thường	Vay ngân hàng TG
38	Máy tính PC: - Pentium 4 P4 2.26 GHz Socket		18						V.N				143,221,000	Đang sử dụng	D.A giáo dục Đ. H
	478/256 KB.														
	-Main board : Intel 845 GVS.R.														
	-Power supply: ATX 300W. -Memory: 128 MB DDRAM Kingston But 333 MHz. - Hard disk: 40 GB RPM 5400/ Ultra ATA.														
	- FDD : 1,44 MB.														
	- Net card : 100 Mbps. - Video card : 32 Mb Intel Intergated.														
	-Sound card: AC 97 Intergrated. - Monitor: LG 15 Inch , digital control.														
	- Keyboard : PS / 2 , Mouse PS / 2/ mouse pad.														
	-Theo tiêu chuẩn của hãng sản xuất:Int el OEM. ư-Tiêu chuẩn của sản phẩm:ISO 9001, ISO 14001.														
	-Bảo hành : 02 năm cho CPU; 01 năm cho màn hình . <b>- CPU , part number - FPT 00022:</b>														
	1							080105002							
	2							080105005							
	3							080105006							



[illegible]



[illegible]

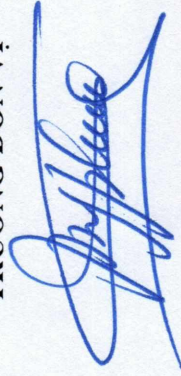


[illegible]



42	Lắp đặt mạng LAN trong phòng thí nghiệm :		1			V.N	2005		14,843,000	Bình thường	D.A giáo dục Đ. H
	Có 21 cổng kết nối , dây nối, công khảo sát và lắp đặt.										
43	Máy in Laser Samsung ML 2250		2	2Y77BAD XC 14222		China	2005		8,622,000	Bình thường	D.A giáo dục Đ. H
	( Bảo hành 1 năm )			2Y77BAD XC							
				14261							
44	Máy Scanner HP 2400c		1	Q3841A		China	2005		1,587,500	Bình thường	D.A giáo dục ĐH
	Projector	PT_LB10E	1	SC4440089		Nhật	2005			Hồng đèn hình	D.A giáo dục ĐH
	Overhead		1	73028		Nhật	2004			Bình thường	D.A giáo dục ĐH

TRƯỞNG ĐƠN VỊ



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN  
TS. Nguyễn Huy Phường

CÁN BỘ QUẢN LÝ THIẾT BỊ

