

## Inventaire du laboratoire de Physique

Electricité			
DESIGNATION	Quantité	Quantité nécessaire	
multimètre travaux pratiques CIE8050	37		
multimètre travaux pratiques Jeulin	27		
multimètre travaux pratiques Pierron	11		
RLC METRE	4		
Rhéostat Jeulin 33 ohms 3,2A	10		
Rhéostat Jeulin 10 ohms 5,6A	2		
Rhéostat 33 ohms	10		
Rhéostat 100 ohms	10		
Rhéostat 330 ohms 1,4A	1		
Rhéostat 1000 ohms 0,8A	2		
condensateur 10 µF	4		
condensateur 20 µF	8		
condensateur 5 µF	5		
condensateur 1 et 2 µF	3		
transfo torique	10		
moteur triphasé Jeulin	1		
wattmètre Chauvin-Arnoux	6		
wattmètre Jeulin	1		
wattmètre Digital Instrument	2		
alimentation Jeulin R30	13		
alimentation Jeulin F6F12	33		
GBF jeulin	17		
alternostat ATV1	8		
alternostat Jeulin ref 291950	1		
alternostat n :G0821413	2		
oscilloscope analogique Hameg HM400	17	HS	
oscilloscope analogique/numérique Métrix OX832	1		
GBF Schlumberger 4415	9		
GBF Beckman FG3A	14		
GBF Métrix GX245	7		
GBF multimetrix XG2102	10		24
GBF Maltelco	8		
fiche BNC	100		
alimentation +15v-15v	18		15
multimètre à aiguille Pierron unimer33	10		
appareil de Millikan	1		
oscilloscope Hameg HM 208	1		
oscilloscope Hameg HM 205-3	1		
module Hameg comprenant alimentation triple HM 8040 et GBF HM8030-6	1		
alimentation stabilisée ELC 30V/5A	2		
bec électrique	2		
outillage divers			
station de soudage	1		
fer à souder	1		
lampe-loupe d'électronicien	1		
boite Aoip 1000	4		
boite Aoip 10 000	7		
boite CDA 10 ohms	17		
boite CDA 100 ohms	22		
boite CDA 1000ohms	9		
boite 1Mohm	6		
boite a decade de resistances DR05	20		
boite a decade Metrel Ma2115	12		
boite a decade centrad DR05	20		
module Hameg comprenant alimentation triple HM 8040 et GBF HM8030-6	10		
oscilloscope analogique/numérique DIMELCO Intek GDS806C	12		
oscilloscope numérique HP 54603B	2		
oscilloscope numérique Agilent 54621A	4		
oscilloscope Rigol DS1052E	10		24
LCR metre	1		
plaquette LAB500	11		
cable coaxial	33		
module Hameg comprenant alimentation triple HM 8040 et GBF HM8030-6	8		

oscilloscope analogique/numérique DIMELCO Intek GDS806C	6
oscilloscope analogiqueHM203	8
plaquette Lab 500	9
cable coaxiale	30
plaque essai Lab 500	27
plaque Pekly resistance negative	10
plaque ampli op	24
porte logique 7400	18
plaque redressement	10
variateur multitour 10Kohms	10
resistance 10 ohms	25
resistance 22 ohms	25
resistance 33 ohms	25
resistance 39 ohms	25
resistance 100 ohms	25
resistance 220 ohms	25
resistance 330 ohms	12
resistance 470 ohms	12
resistance 1 Kohms	25
resistance 2,2 Kohms	25
resistance 4,7 Kohms	25
resistance 10 Kohms	25
resistance 47 Kohms	25
resistance 100 Kohms	25
resistance 1 Mohms	25
condensateur 10nF	12
condensateur 100nF	12
condensateur 1 $\mu$ F	12
diode Si	20
diode led	20
diode zener 4,3V	10
lampe 6V	20
interrupteur poussoir	19
interrupteur jeulin	16
interrupteur 2 voies	14
support lampe	24
photodiode jeulin BPW34	4
photodiode maison	12
LDR jeulin	16
CTN jeulin	10
CTN maison	10
Sonodis S66337	1
kit ondes centimetriques Unilab	1
support AD633	16
boite Aoip 1 ohm	8
boite Aoip 1000 ohms	6
boite a decades de capacites DC05	20
boite Aoip 10 000 ohms	7
boite Aoip 100 000	9
boite Cda 0,1 $\mu$ F	11
boite CDA 0,01 $\mu$ F	2
boite CDA 1 $\mu$ F	2
condensateur 470 $\mu$ F	12
condensateur 1000 $\mu$ F	12

	<b>Electrostatique</b>			
	DESIGNATION	Quantité		
	petit matériel d'électrisation pour TP	8		
	machine de Wimshurst	3		
	générateur de Van de Graaff	1		
	sèche-cheveux	1		
	charge emmagasinée dans condensateur	1		
	boite de divers condensateurs	1		

Electromagnétisme			
DESIGNATION	Quantité		
bobine de 250 spires Leybold 2,7mH	5		
bobine de 600 spires Pierron 12mH	15		
bobine de 500 spires environ 10mH	11		
bobine de 1000 spires 45,6mH	1		
bobine de 5000 spires environ 10mH	1		
bobine de 1300 spires Jeulin	2		
carcasse de transfo démontable	6		
moteur à courant continu de démonstration pas aux normes	1		
moteur stirling	1		
bobine self réglable de 100mH à 1 H	11		
transformateur 220V/6V	12		
transformateur 220V/220V	9		
solénoïde long Jeulin	9		
moteur-génératrice Pierron	10		
commande Hacheur série	10		
générateur d'harmoniques	HS		
boussole des tangentes	12		
bobines de Helmholtz	6		
alimentation HT Jeulin pour table à mobile auto-porteur	2		
aimant neodyme rectangulaire	5		
aimant en U	14		
aimant droit	16		
aimant droit tournant devant bobine sur support Pierron	1		
boussole de d'inclinaison et de déclinaison Jeulin	1		
dynamo de bicyclette Jeulin	1		
appareil pour étude des spectres magnétique	2		
Etude de la dynamique de rotatio autour d'un axe fixe	1		
Appareil pour l'Etude d'un faisceau dans un champ B	2		



Optique			
DESIGNATION	Quantité		
loi de Descartes laser	12		
boite de filtres colorés	10		
prisme à vision directe	4		
lentille divergente sur support	1		
chambre noire	1		
résonateur à lames	1		
pendule de Pohl	1		
prisme à eau	1		
prisme à eau sur support à angle gradué	1		
lame sur support demi-onde	9		
lame sur support quart d'onde	6		
polaroïd sur support	16		
prisme quartz	1		
filtre diapo bleu	15		
filtre diapo rouge	19		
filtre diapo vert	13		
filtre diapo magenta	12		
filtre diapo jaune	11		
filtre diapo cyan	11		
prisme à 45° magnétique	5		
vibreux de Melde de différents type	8		
stroboscope électronique	2		
miroir tournant avec stroboscope à courant de Foucault	1		
Lanterne	3		
Lampe IR	1		
disque pour stroboscopie avec index	2		
moteur universel avec réducteur de vitesse	3	Hors norme	
ruban de 10m sur enrouleur	3		
tachymètre électronique	4		
stick de mesure de la vitesse d'air et température	1		
niveau à bulle	3		
niveau à bulle d'angle	1		
spectrogoniomètre	12		
interféromètre Fabry-Perot	1		
lampe spectrale Na	11		
lampe spectrale Hg	11		
lampe spectrale Hg +	7		
lampe spectrale Cd	6		
lampe spectrale He	5		
lampe spectrale Na picots	7		
lampe spectrale Hg picots	5		
lampe spectrale Néon picots	1		
lampe spectrale Na sur alimentation	2		

lampe spectrale Hg/Zn/Cd	4	
lampe spectrale Quartz	1	
capteur CCD	1	
pochette de diapositives (trou, fente, fentes de Young, ...)	5	
diapositives fentes et fils jeulin	10	
diapositives doubles fentes 3B	12	
appareil à diapositives	2	
tube hydrogene avec alimentation Leybold	1	
pied photo	1	
appareil photo coolpix P500	1	
support diapo	11	
support en V	5	
élargisseur de faisceau (courte focale)	5	
laser T2000	3	
laser rouge	6	
laser vert	3	
laser bleu	1	
laser titan	11	
laser multifaisceaux	3	
niveau laser	1	
alimentation lampe spectrale	7	
alimentation lampe spectrale doublejeulin	5	
diaphragme a iris	7	
lentille 500mm	9	
lentille 250mm	9	
lentille 125mm	5	
lampe blanche 12v	8	
banc d'optique lourd en V	5	
banc d'optique noir	6	
banc d'optique Armélec	6	
banc d'optique Jeulin	12	24
lampe de bureau	5	12
lanterne lumière blanche pour Cours	3	
Expérience montée pour réflexion et réfraction avec LASE	1	
lampe halogène d'extérieur sur support	1	
miroirs de Fresnel Leybold	2	
photopile Leybold Leybold	1	
Anneaux de Newton Leybold	1	
miroirs métalliques Leybold	2	
fente réglable Leybold	1	
lampe lumière blanche B.T Leybold	1	
Michelson Sopra motorisé	3	
Michelson Sopra ancien modèle	2	
Michelson	2	
écran dépoli	6	
écran métallique	10	
spectrogoniometre	12	
camera CCD Caliens	1	
photopile Pierron MT4417	5	
cellule solaire carree	5	
luxmetre Lutron LX103	1	
luxmetre Voltcraft MS 1500	2	
luxmetre Tes 1330	1	
luxmetre Voltcraft MS1300	4	12

	acoustique	
	diapason LA5 870 Hz	1
	diapason LA 440 Hz	9
	diapason SI 125 Hz	1
	sautereau	9
	HP pour F=KI	5
	microélectret sur tube gradué	6
	microélectret sur tige graduée et dans tube de résonance PASCO	2
	maquette moteur à explosion	1
	ampli BF Jeulin	3
	Kit onde centimétrique Sonodis	1
	Haut parleur Sonodis 8ohm/40 w	10
	Ampli Jeulin	10
	Micro	15
	sonometre voltcraft SL 50	10
	casque audio	6
	sonometre lutron SL4001	2
	sonometre lutron SL4113G	2
	Ultrason fluide/solide	5
	Kit Ultrasons Electrome Aquatique	1
	Kit Ultrasons Jeulin noir(ancien)	11
	Kit Ultrasons Jeulin	9
	KIT ULTRASON OVIO	1
	guitare	4
	ukulele	4

12	
12	
24	
24	
12	
24	
HS	
12	
12	
12	

	Thermo			
		thermometre numerique Hanna	20	24
		thermomètre pour point critique SF6 avec afficheur Leybold	1	
		thermocouple électronique	6	
		densimetre 1000-1100	2	
		densimetre 1000-1200	5	
		densimetre 1000-2000	2	
		alcoometre	2	
		densimetre 0,7-1	2	
		etalonnage d un thermometre	1	
		chrono-compteur Impo	1	
		chronomètre numérique TP	24	

EXAO		
DESIGNATION	Quantité	Quantité nécessaire
spectrometre Ulice	1	
camera thermique Flir	1	
Webcam	12	
console primo jeulin	9	
capteur ampere metre primo 2,5A 10A	6	
capteur ampere metre primo 0,5A	6	
capteur ampere metre primo TRMS 1A	2	
capteur volt metre 20V	6	
capteur pression 0/2000Pa	6	
capteur Ph metre	5	
capteur thermometre -20°/+120°	5	
capteur sonometre	6	
prolongateur	6	
lux metre	1	
capteur tesla metre	2	
capteur chronocine	1	
capteur fourche optique	1	
capteur force 0,5N/5N	2	
capteur force 5N/50N	3	
console Latispro	12	24
capteur pression latispro	10	12
capteur thermometre latispro	10	12
capteur de force latispro TPJ3	1	
capteur de force latispro CFOR5N	1	
console Latipro V6	2	
capteur temperature V6	2	
capteur pression 0/2bars	2	
capteur Ph metre V6	2	

	<b>Autre</b>	
	valise Fibroptonic Jeulin	10
	alimentation 6/12V 5A Ranchet	10
	GBF Jeulin Réf 293047	7
	auto-transfo 220V réglable	10
	table à mobiles auto-porteur	3
	table traçante Ifélec IF3400	1
	banc d'ultrasons CAT Le Roitelet	2
	échelle de perroquet	1
	interface Orphy GTS	14
	module test	7
	capteur de température DB15	14
	capteur de pression DIN	10
	valise CNA	10
	valise CAN	10
	cloche à vide	2
	platine pour le vide	2
	pompe à vide à ailettes	1
	hémisphères de Magdebourg	1
	crève-vessie	1
	tube de Newton	1
	ludion	1
	pressiomètre Inition Jeulin	10
	seringue Jeulin	2
	manomètre à membrane	2
	seringue plastique	10
	pile Daniell pour TP complète	12
	pile Volta	1
	conductiscope à cristaux liquides Jeulin	2
	conductiscope "étoile"	1



	<b>Stroboscopie</b>		
	vibreux de Melde de différents type	7	
	stroboscope électronique	2	
	miroir tournant avec stroboscope à courant de Foucault	1	
	stroboscope à courant de Foucault	1	
	pendule pesant	1	
	arbre avec disque excentrique	1	
	petits moteurs avec hélice	1bte	
	disque pour stroboscopie avec index	2	
	disque avec 4 aimants droits	1	
	moteur universel avec réducteur de vitesse	3	
	ruban de 10m sur enrouleur	3	
	tachymètre électronique	4	
	stick de mesure de la vitesse d'air et température	1	
	niveau à bulle	4	
	niveau à bulle d'angle	2	

	DESIGNATION
	Arduino uno
	plaquette
	Shield moteur
	STARTER KIT MODULES GROVE
	arduino due
	moteur arduino
	capteur effet hall
	boussole electronique
	capteur pression differentiel
	diode laser
	capteur distance vl53l0x
	capteur pression MPX57000AP
	haut parleur grove
	capteur grove diviseur de tension
	grove bouton poussoir
	capteur temperature ds18b20
	capteur grove telemetre ultrason
	capteur force fsr402
	emetteur infrarouge grove
	recepteur infrarouge grove
	accelerometre LSM6DS3

Quantité		
40		
24		
10		
22		
2		
10		
3		
3		
2		
5		
3		
15		
24		
5		
24		
12		
12		
12		
12		
12		
12		
9		