

## MATERIELS DE LABORATOIRE PHYSIQUE

Quantité	Désignation	P.U	
	Oscilloscope		
	Générateurs 9V		
	Ressort a spires non jointives		
	Ressort avec toise et masses		
	Kit d'initiation à l'électronique		
	Thermomètres de laboratoire (-10° à 100° C)		
	Dynamomètres avec différentes raideurs		
	Support ou potence pour pendule simple		
	Masse marquée 5g a 500g		
	Chronomètre		
	Grande règle graduée		
	Aimants droits -en U		
	Aimants droits		
	Pince à bois		
	Banc optique complet		
	Laser		
	Microscope Binoculaire		
	Règle graduée		
	Kit d'électricité et de magnétisme		
	GBF 50MHz		
	Interrupteur PM		
	Résistor 100 Ω, 1kΩ, 220Ω		
	Bouton poussoir		
	Plaque électrique pour montage		
	Multimètres		
	Rhéostat à curseur 500 Ω/ 320 W		
	Plaque à essai		
	Diode Zener		
	DEL		
	Lampe 3,5V ; 4,5V		
	Batteries 9 V		
	Générateur 4,5V		
	Transistor		
	Transistor mosfet		
	Condensateur 20uF, 100nF		
	Pince crocodile		
	Etain		
	Fer à souder		
	Bougie Colle		
	Ampèremètre a aiguille		
	Voltmètre a aiguille		
	Moteur pas à pas		
	Rouleau de fils souple		
	Moteur DC		



Matériels de CHIMIE		
	Dispositif distillation	
	Réfrigérant à serpentín	
	Réfrigérant à boules de chicanes pour chauffage à reflux	
	Raccords ou tubes de connexion	
	Chauffe Ballon	
	Colonne à Distiller	
	Support élévateur	
	-Ballon à fond rond -Ballon à fond plat	
	Ballon bicol	
	Tuyaux en plastique P modèle	
	Agitateur magnétique	
	Burette 50ml	
	Becher	
	Fiole jugée 50ml, 100ml, 250, 500ml, 1l	
	Ampoule à décanter	
	Erlenmeyer	
	Compte Goutes	
	Plaque chauffante	
	Propipette	
	Rodage	
	Ampoule de coulée	
	Ampoule à décanter	
	Burette 50ml avec robinet	
	Fiole jaugée 50ml, 100ml 250ml, 500ml, 1l	
	Fiole à vide 250ml, 500ml	
	Propipette	
	Balance numérique 0,01g	
	pH-mètre	
	Bouchon en cahoutchouc	
	Pissette	
	Papier pH	
	Eprovettes graduées ( 25mL , 50 mL , 100 mL , 500 mL , 1L)	
	Quelques lames de métaux: fer ; zinc ; cuivre ; platine ; argent	
	Gants de laboratoire	
	Compte gouttes	
	Tube à essai	

	Tube à dégagement		
	Lunette de laboratoire		
	Modèle moléculaires		
	Conductimètre		
	Pipette 1ml, 2ml, 5ml, 10ml		
	Tube eu U		
	Brosse à laver		

## REACTIF DE CHIMIE

Quantité	Désignation	P.U	P.T
	Hélianthine 500ml		
	Phénolphtaléine 500ml		
	Bleu de bromothymol 500ml		
	Ethanol 95°		
	Ethanal		
	Acétone 1l		
	Propane-2-ol		
	Ether diéthylique		
	Liquueur de Fehling 500ml		
	Permanganate de potassium		
	2,4 DNPH 15g		
	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 1l		
	Ammoniaque		
	FeSO <sub>4</sub> 500g		
	Fer ; Al ; Zn ;Cu en poudre		
	Ether éthylique		
	Acide salicylique		
	Acide Chlorhydrique		
	CH <sub>3</sub> COOH 1l		
	Anhydride éthanoïque		
	Butan-1-ol		
	Butan- 2-ol		
	butanal		
	Acide Butanoïque		
	Butanone		
	Réactif de Schiff		
	Dichromate de potassium		
	Sodium métal		
	Réactif de tollens		
	NaOH 500g		
	Butylamine		
	CuSO <sub>4</sub> 500g		
	Phénol 500ml		
	Benzène 500ml		

Disponibles si vous en avez besoin