

Besoins en matériels de laboratoire (sciences physiques)

I) Appareils de mesures

- 1 – Le mètre, décimètre, règle graduée, vernier et pied à coulisse
- 2 – Dynamomètre
- 3 – Chronomètre
- 4 – Balance
- 5 – Ampèremètre
- 6 – Voltmètre
- 7 – Multimètre
- 8 – PH mètre
- 9 – Wattmètre
- 10 – Teslamètre
- 11 – Baromètre
- 12 – Oscilloscope
- 13 – Ordinateur

II) Matériels des montages mécaniques

- 1 – Ressorts
- 2 – Tige de potence en fer avec pieds en fente
- 3 – Masses marquées
- 4 – Lan incliné
- 5 – Fil à plomb
- 6 – Table d'étude des forces
- 7 – Pendule de torsion
- 8 – Banc à cousin d'air
- 9 – Pompe à vide

II) Matériel et montages électriques

- 1) Les sources de courant
 - Générateurs de bases fréquences (G.B.F)
 - Alimentation stabilisés
 - Batteries
 - Chargeurs
 - Piles
 - Condensateurs
 - Transformateurs

2) Les récepteurs

- | | | |
|------------|------------------------|-------------|
| - Ampoules | - Resistances | - Diodes |
| - Lampes | - Décade de résistance | - Bobine |
| - Moteurs | - Rhéostats | - Voltmètre |

3) Accessoires

- | | | |
|-----------------|---------------------|-------------|
| - Interrupteurs | | |
| - Tournevis | - Pincés crocodiles | - adopteurs |
| - Supports | - Fils de connexion | - Fusibles |
| - Multiprise | - Boitiers | - Douilles |

IV) Matériels magnétiques et électroniques

- Les aimants
- Aiguilles aimantées
- Balance de coton

- Boussoles
- Solénoïde
- Roue de Barlow

- Montage de l'expérience d'Oersted
- Bobines plates

V) Matériel d'optique

- Miroirs (plan concave, convexe)
- Sources lumineuses
- Prismes
- Microscope
- Ecrans (opaque, translucide, gradué)
- Lentilles (convergentes, divergentes, semi-circulaires)

VI - Matériel de thermodynamique

- * Thermostats
- * Calorimètres

VII - Matériel pour les mouvements vibratoires

- Stroboscope
- Amplificateur

VIII - Matériel de chimie

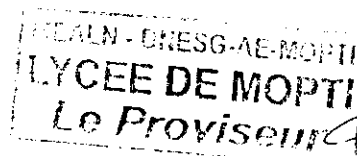
- Bécher
- Eprouvette graduée
- Entonnoir en verre
- Capsules
- Fiouls jaugés
- Tube à essai
- Erlenmeyers
- Pipettes graduées
- Agitateurs
- Cuve à cylindre
- Réfrigérant à boule
- Ballon à fond rond
- Cristallisoir
- cuvettes

IX - Liste des réactifs couramment utilisés

- Acide benzoïque
- Acide Lactique
- Acide salicylique
- Alcool
- Ammonium
- Papier chromatographique
- Sodium
- Acide éthanoïque
- Acide aminé
- Bleu de Bromothymol
- Nitrate d'argent
- Eau de javel
- Eau de chaux
- Hélianthine
- Indicateur universel
- Liqueur de Fehling
- Toluène
- Tournesol Teinture
- propane 1, 2, 3 triol

Mopti, le 19 février 2010

Le Proviseur



Idogo DOLO