



Collège des Sœurs des Saints-Cœurs.Tripoli

Email : tripoli@sscc.edu.lb
Mobile App : SSCCTripoli
Site : www.tripoli.sscc.edu.lb

FPA-01-09/14

Année scolaire : 2022-2023

Fiche de Programmation trimestrielle

Matière: Physique

Classe: EB9

Nom du professeur : Assem'any Fadi

Mois	Thème / Domaine	Notion	Durée	Signature du professeur
Septembre Octobre	Electricité Tension et intensité d'un courant continu	-Connaitre et appliquer les lois de tension et du courant dans un circuit en série ou en dérivation. Travail au laboratoire : mesure de la tension aux bornes d'un fil de connexion, d'un ampèremètre et d'un interrupteur fermé.	10 périodes	
Novembre Décembre.	Electricité : Les conducteurs ohmiques	Enoncer la loi d'Ohm relative à un conducteur ohmique. -Connaitre l'unité de la résistance dans le S.I. -Savoir que l'ohmmètre sert à mesurer la résistance d'un conducteur ohmique. -Connaitre les deux formules donnant la résistance équivalente de deux conducteurs ohmiques associés. - (Travail au laboratoire : -tracer la caractéristique d'un conducteur ohmique. - vérifier les relations donnant la résistance équivalente)	10 périodes	



Collège des Sœurs des Saints-Cœurs.Tripoli

Email : tripoli@scc.edu.lb
Mobile App : SSCCTripoli
Site : www.tripoli.scc.edu.lb

FPA-01-09/14

Année scolaire : 2022-2023

Fiche de Programmation.

Matière: Physique

Classe: EB9

Nom du professeur : Assem'any Fadi

Mois	Thème / Domaine	Notion	Durée	Signature du professeur
Janvier	Electricité Energie et puissance	<ul style="list-style-type: none">- Connaître les relations donnant l'énergie et la puissance avec les unités convenables- Savoir calculer l'énergie et la puissance électrique consommée par un appareil	5 périodes	
Février.	Electricité Tension variable	<ul style="list-style-type: none">- connaître les caractéristiques d'un courant variable périodique.(tension maximale et efficace, période et fréquence.- Savoir tirer et calculer ses caractéristiques. <p>- (Travail au laboratoire : visualisation des tensions variables sur l'oscilloscope)</p>	5 périodes	
Mars	Electricité. Tension du secteur	<ul style="list-style-type: none">- Connaître les caractéristiques de la tension du secteur.- Distinguer la phase du neutre.- Connaître les dangers de l'électricité et les moyens de protection.	5 périodes.	
Mars Avril	Mécanique. Les forces.	<ul style="list-style-type: none">- Connaître que la force est une action mécanique caractérisée par son point d'application, sa direction, son sens et sa grandeur.- Connaître les caractéristiques de certaines forces.- Savoir représenter une force et tirer les caractéristiques d'une force.	5 périodes.	
Mai	Mécanique. Equilibre d'un corps.	<ul style="list-style-type: none">- Connaître la condition d'équilibre d'un corps soumis à deux forces.- Définir et appliquer le principe d'interaction	5 périodes.	