

Savoirs prescrits du cours PHY-5061-2
Cinématique
<ul style="list-style-type: none"> • Mouvement rectiligne uniforme • Mouvement rectiligne uniformément accéléré • Mouvement des projectiles
Optique géométrique
<ul style="list-style-type: none"> • Lois de Snell-Descartes (réflexion) • Lois de Snell-Descartes (réfraction) • Images

Comparaison entre le cours FBD PHY-5061-2 et les cours de physique de l'ancien programme

Cours FBD PHY-5061-2	Cours de chimie de l'ancien programme
Cinématique	
<ul style="list-style-type: none"> • Mouvement rectiligne uniforme • Mouvement rectiligne uniformément accéléré • Mouvement des projectiles 	<p><u>PHY-5041-2 Optique</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mode de propagation de la lumière • Comportement de la lumière réfléchié par des miroirs plans • Comportement de la lumière réfléchié par des miroirs courbes • Comportement de la lumière réfléchié par des miroirs courbes • Comportement de la lumière réfractée par différentes substances • Comportement de la lumière qui traverse des lentilles • Spectre électromagnétique
Optique géométrique	
<ul style="list-style-type: none"> • Lois de Snell-Descartes (réflexion) • Lois de Snell-Descartes (réfraction) • Images 	<p><u>PHY-5042-2 Cinématique et quantité de mouvement</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyser la notion de trajectoire ainsi que la perception du mouvement • Analyser une trajectoire au regard du déplacement, de la distance parcourue et des positions successives d'un mobile • Analyser un mouvement rectiligne uniforme • Analyser un mouvement rectiligne uniformément accéléré • Analyser le mouvement d'un projectile dans un plan • Appliquer le principe de la conservation de la quantité de mouvement