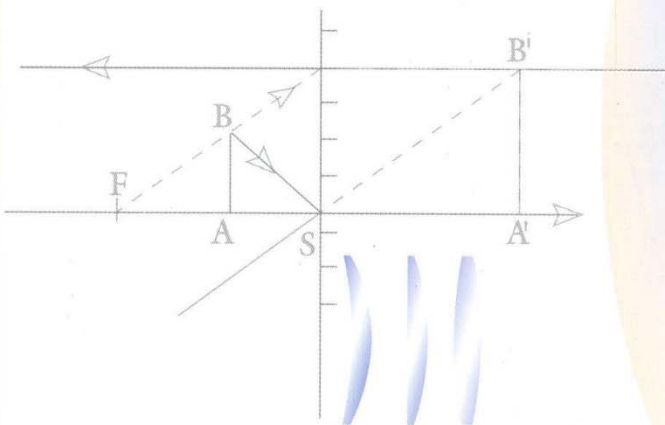


HAKIKI Nour Eddine

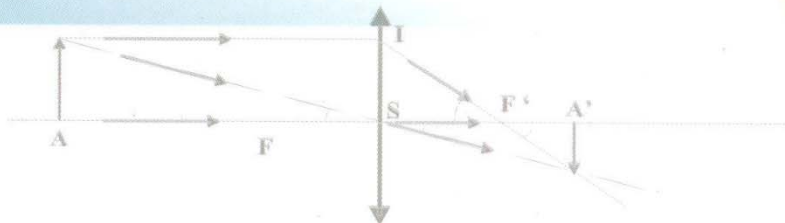
TRAVAUX PRATIQUES D'OPTIQUE



Rappel théorique

Description du montage

Mode opératoire et correction



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES





2-535-63-1

Pr. Nour Eddine HAKIKI



TRAVAUX PRATIQUES D'OPTIQUE

*Rappel théorique, description du montage, mode
opérateur et correction*

Premier cycle universitaire

2^{ème} ÉDITION



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

TABLE DES MATIERES

Avant propos.....	5
TP N° 1 : Réflexion et réfraction de la lumière.....	7
TP N° 2 : Détermination de la vitesse de la lumière.....	17
TP N° 3 : Les miroirs sphériques.....	27
TP N° 4 : Le prisme	35
TP N° 5 : Les lentilles.....	43
TP N° 6 : Le microscope optique.....	53
TP N° 7 : Le monochromateur.....	67
TP N° 8 : Le spectroscopie à prisme.....	75
TP N° 9 : Les fibres optiques.....	81
TP N° 10 : La polarisation de la lumière.....	91
TP N° 11 : La polarisation par réflexion.....	101
TP N° 12 : Les interférences lumineuses.....	109
TP N° 13 : Les anneaux de Newton.....	121
TP N° 14 : La diffraction de la lumière par une fente.....	131
TP N° 15 : Le réseau de diffraction.....	139
<i>Corrigé du TP N° 1 : Réflexion et réfraction de la lumière.....</i>	<i>151</i>
<i>Corrigé du TP N° 2 : Détermination de la vitesse de la lumière....</i>	<i>155</i>
<i>Corrigé du TP N° 3 : Les miroirs sphériques.....</i>	<i>159</i>
<i>Corrigé du TP N° 4 : Le prisme</i>	<i>163</i>
<i>Corrigé du TP N° 5 : Les lentilles.....</i>	<i>169</i>
<i>Corrigé du TP N° 6 : Le microscope optique.....</i>	<i>177</i>
<i>Corrigé du TP N° 7 : Le monochromateur.....</i>	<i>179</i>
<i>Corrigé du TP N° 8 : Le spectroscopie à prisme.....</i>	<i>183</i>
<i>Corrigé du TP N° 9 : Les fibres optiques.....</i>	<i>189</i>
<i>Corrigé du TP N° 10 : La polarisation de la lumière.....</i>	<i>191</i>
<i>Corrigé du TP N° 11 : La polarisation par réflexion.....</i>	<i>197</i>
<i>Corrigé du TP N° 12 : Les interférences lumineuses.....</i>	<i>201</i>
<i>Corrigé du TP N° 13 : Les anneaux de Newton.....</i>	<i>205</i>
<i>Corrigé du TP N° 14 : La diffraction de la lumière par une fente...</i>	<i>208</i>
<i>Corrigé du TP N° 15 : Le réseau de diffraction.....</i>	<i>212</i>