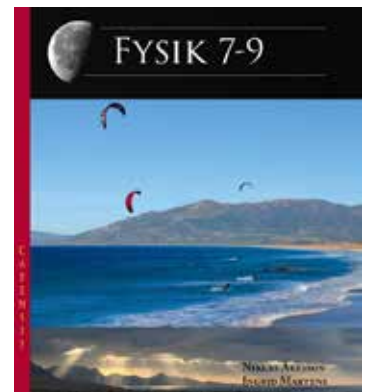


Begrepp i Fysik 7-9

[Capensis förlag](#)

Kapitel 9

Elektromagnetiska vågor



mikrovågsugn	apparat för upphettning av mat med hjälp av mikrovågor
exciterad atom	atom där en elektron har tagit upp energi och flyttat till ett annat elektronskal
brännpunkt, fokus	den punkt där ljusstrålar från en konvex lins samlas ihop
antenn	elektriskt ledande föremål som sänder ut eller tar emot elektromagnetiska vågor
radiovågor	elektromagnetiska vågor med lång våglängd
mikrovågor	elektromagnetiska vågor med våglängder mellan radiovågor och infrarött ljus
lins	genomskinligt föremål med buktig yta som bryter ljus
prisma	genomskinligt föremål med plana sidor som bryter ljus
konvex lins	lins som är tjockast på mitten
konkav lins	lins som är tunnast på mitten
ultraviolett ljus (UV)	ljus med våglängder som är kortare än för synligt ljus
infrarött ljus (IR)	ljus med våglängder som är längre än för synligt ljus
absorberat ljus	ljus som tas upp av ett material
reflekterat ljus	ljus som återkastas från en yta
foton	ljuspartikel med den minsta mängd energi som kan överföras av en elektromagnetisk våg med en viss våglängd
optik	läran om seendet och ljuset
spektroskopi	metod där elektromagnetisk strålning används för analys
dipol	molekyl med en plusladdad och en minusladdad del
ljusstyrka	mått på hur mycket ljus som avges från en ljuskälla
ljuskälla	något som strålar ut ljus
spegel	slät yta som reflekterar ljus
ljusstråle	smal strimma av ljus som rör sig längs en rät linje
ljusspridning	spridning av ljus i olika riktningar genom att ljusstrålar studsar mot ytan av partiklar
översynthet	synfel som ger dålig synskärpa på kort avstånd
närsynthet	synfel som ger dålig synskärpa på långt avstånd
vitt ljus	synligt ljus med alla våglängder
fiberoptik	system för överföring av ljus eller data med hjälp av totalreflektion i en fiber

laser	teknik där fokuserade strålar av enfärgat ljus används
normal	tänkt linje som är vinkelrät mot en yta som träffas av ljus
spektrum	uppdelning av en vågrörelse i olika våglängder eller frekvenser
radar	utrustning för att mäta avstånd med hjälp av reflekterade mikrovågor
infallsvinkel	vinkel mellan det infallande ljuset och normalen
reflektionsvinkel	vinkel mellan det reflekterade ljuset och normalen
brytningsvinkel	vinkeln mot normalen efter brytning i yta
ljusbrytning	ändring av ljusets riktning vid gränsen mellan två material med olika täthet
strålning	överföring av energi utan medverkan av ett medium