

**పదవ తరగతి  
భౌతిక శాస్త్రము  
యూనిట్ ప్రణాళిక**

**అధ్యాయం : 05 - సమతల ఉపరితలాల వద్ద కాంతి వక్రీభవనం**

పీరియడ్ సంఖ్య	భావనలు / బోధనాంశములు	పాఠ్య పుస్తకము నందు పేజీలు		రిమార్కులు
		నుండి	వరకు	
1.	కాంతి వక్రీభవనము వక్రీభవనము-వివరణ ఫెర్మాట్ సూత్రము పతనకోణం-వక్రీభవన కోణం	96	99	
2.	వక్రీభవన గుణకం వివిధ పదార్థాల వక్రీభవన గుణకాలు వక్రీభవన గుణకం ఆధారపడే అంశాలు సాపేక్ష వక్రీభవన గుణకం	99	100	
3.	పతన కోణం, వక్రీభవన కోణం ల మధ్య సంబంధం విరళ యానకం, సాంద్రతర యానకం	100	102	
4.	వక్రీభవనం - స్నెల్ నియమం	102	105	
5.	సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం సందిగ్ధ కోణం విరళ యానకం, సాంద్రతర యానకం ల సందిగ్ధ కోణాలు	105	107	
6.	సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం - ఉదాహరణలు నేత్ర భ్రమలు ( ఆప్టికల్ ఇల్లూజన్స్ )	107	108	
7.	సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం - అనువర్తనాలు వజ్రాల ప్రకాశం ఆప్టికల్ ఫైబర్స్	109	110	
8.	గాజు దిమ్మె గుండా వక్రీభవనం పతన కోణం , విస్థాపనం ల మధ్య సంబంధం	110	111	
9.	గాజు దిమ్మె గుండా వక్రీభవనం వక్రీభవన గుణకం కనుగొనుట	111	112	