

**పదవ తరగతి  
భౌతిక శాస్త్రము  
యూనిట్ ప్రణాళిక**

**అధ్యాయం : 06 - వక్రతలాల వద్ద కాంతి వక్రీభవనం**

పీరియడ్ సంఖ్య	భావనలు / బోధనాంశములు	పాఠ్య పుస్తకము నందు పేజీలు		రిమార్కులు
		నుండి	వరకు	
1.	వక్రతలాల వద్ద కాంతి వక్రీభవనం కుంభాకార, పుటాకార తలాల ద్వారా వక్రీభవనం విరళ, సాంద్రతర యానకాల ద్వారా వక్రీభవనం	116	118	
2.	వక్రీభవనం - ప్రతిబింబం ఏర్పడే విధానము యానక వక్రీభవన గుణకాలు వస్తు, ప్రతిబింబ దూరాలు , వక్రతా వ్యాసార్థాల సంబంధం	119	121	
3.	వక్రతలాలపై వక్రీభవనం - సంబంధిత సమస్యలు	121	123	
4.	కటకాలు - రకాలు - ముఖ్య భావనలు కటక నాభ్యాంతరం	123	125	
5.	కటకంపై కాంతి కిరణ ప్రవర్తన	125	126	
6.	కటకంలో ప్రతిబింబం ఏర్పడే విధానం తెలిపే కిరణచిత్రం కుంభాకార కటకం వల్ల ప్రతిబింబ స్థానాలు	126	128	
7.	పుటాకార కటకంలో ప్రతిబింబం ఏర్పడే విధానం	128	129	
8.	కుంభాకార కటకంతో ప్రయోగం వివిధ వస్తు దూరాలకు ప్రతిబింబ స్థానం ల గుర్తింపు	129	130	
9.	కటక సూత్రము - ఉత్పాదన	131	133	
10.	నాభ్యాంతరం అధారపడే అంశాలు కటక తయారీ సూత్రం	133	135	