

**పదవ తరగతి
భౌతిక శాస్త్రము
యూనిట్ ప్రణాళిక**

అధ్యాయం : 03- కాంతి పరావర్తనం

పీరియడ్ సంఖ్య	భావనలు / బోధనాంశములు	పాఠ్య పుస్తకము నందు పేజీలు		రిమార్కులు
		నుండి	వరకు	
1.	కాంతి పరావర్తనం - భావనలు - పిన్ హోల్ కెమెరా	45	46	
2.	అతి దగ్గర దూరం కనుగొనడం - కాంతి మార్గం సమతల దర్పణం తో ప్రతిబింబం కనుగొనుట - కృత్యం	46	48	
3.	సమతల దర్పణం తో కాంతి పరావర్తనం పరావర్తన సూత్రాల ఋజువు పరచుట	48	50	
4.	సమతల దర్పణం - ప్రతిబింబం ఏర్పడే విధానం సమతల దర్పణం - ప్రతిబింబం లక్షణాలు దూరం, పరిమాణం-పార్శ్వ విలోమం	50	52	
5.	గోళాకార దర్పణంలో కాంతి పరావర్తనం వక్రతా కేంద్రం, ప్రధానాక్షం, దర్పణ కేంద్రం సమాంతర కిరణ పుంజం	52	54	
6.	పుటాకార దర్పణంలో పరావర్తనానికి కిరణ చిత్రం కుంభాకార దర్పణంలో పరావర్తనానికి కిరణ చిత్రం	54	55	
7.	దర్పణంలో పరావర్తం - వస్తు దూరం - ప్రతిబింబ దూరం వస్తు స్థానం - ప్రతిబింబ స్థానం	55	56	
8.	పుటాకార దర్పణంలో ప్రతిబింబం ఏర్పడే విధానం వస్తు స్థానం - ప్రతిబింబ స్థానం&మిథ్యా,నిజ ప్రతిబింబాలు	57	60	
9.	కుంభాకార దర్పణంలో ప్రతిబింబం ఏర్పడే విధానం వస్తు స్థానం - ప్రతిబింబ స్థానం&మిథ్యా,నిజ ప్రతిబింబాలు	61	62	
10.	గోళాకార దర్పణాలకు దర్పణ సూత్రం దర్పణ సూత్రంలో ధన,ఋణ గుర్తుల సాంప్రదాయం	62	64	
11.	దర్పణం యొక్క ఆవర్తనం - సూత్రం	64	65	
12.	ఆర్కిమెడిస్ కథ - సోలార్ కుక్కర్ తయారీ	65	66	