

**8 వ తరగతి**  
**భౌతిక శాస్త్రము**  
**యూనిట్ ప్రణాళిక**  
**అధ్యాయం : 05 - ధ్వని**

పీరియడ్ సంఖ్య	భావనలు / బోధనాంశములు	పాఠ్య పుస్తకము నందు పేజీలు		రిమార్కులు
		నుండి	వరకు	
1.	ధ్వని - పరిచయం ధ్వని ఉత్పత్తి వివిధ ధ్వనులను గుర్తించడం	63	64	
2.	కంపించే వస్తువుల నుండి ధ్వని ఉత్పత్తి అవడం ధ్వని శక్తిని కలిగి ఉంది	64	66	
3.	సంగీత పరికరాలు	66	67	
4.	వర్షం పడే శబ్దం ధ్వనిలో మార్పును పరిశీలించడం	67	68	
5.	బిస్మిల్లా ఖాన్ - చిట్టి బాబు గోమఠం శ్రీనివాస్ - నేరెళ్ళ వేణు మాధవ్	68 70	68 70	
6.	మనం ఉత్పత్తి చేసే ధ్వనులు - స్వర పేటిక నిర్మాణం మాట్లాడేటప్పుడు స్వర తంత్రుల కదలిక	68	69	
7.	ధ్వని ప్రసారం - యానకం ఘన పదార్థాలలో ధ్వని ప్రసారం	69	71	
8.	ద్రవ పదార్థాలలో ధ్వని ప్రసారం ధ్వని ప్రసారం - యానకం యొక్క అవసరం	71	72	
9.	ధ్వని ఎలా వినగలుగుతాం? కర్ణ భేరి నిర్మాణం - పనిచేయు విధానం ధ్వని లక్షణాలు	72	73	
10.	ధ్వని తీవ్రతకు కంపనాల సంఖ్యకు సంబంధం	74	75	
11.	ధ్వని కీచుదనం	75	76	
12.	సాధారణ ధ్వనులు - మిశ్రమ పౌనఃపున్యం సంగీతం - కఠోర ధ్వనులు శ్రవ్య అవధి	76	77	
13.	ధ్వని కాలుష్యం - ప్రభావాలు - నియంత్రణ	77	78	
14.	ఎం.ఎస్.సుబ్బు లక్ష్మి - ఘంటసాల వెంకటేశ్వరరావు	78	78	