

**పదవ తరగతి
భౌతిక శాస్త్రము
యూనిట్ ప్రణాళిక**

అధ్యాయం : 08- పరమాణు నిర్మాణం

పీరియడ్ సంఖ్య	భావనలు / బోధనాంశములు	పాఠ్య పుస్తకము నందు పేజీలు		రిమార్కులు
		నుండి	వరకు	
1.	పరమాణు నమూనా జె.జె.థామ్సన్, రూథర్ఫర్డ్, బోర్ నమూనాలు పరిచయం	164	164	
2.	వర్ణపటం కాంతి తరంగ స్వభావం విద్యుదయస్కాంత తరంగం - స్వభావం దృగ్గోచర వర్ణపటం	165	166	
3.	విద్యుదయస్కాంత వర్ణపటం విద్యుదయస్కాంత తరంగాలు - రకాలు - వివరణ ప్లాంక్ స్థిరాంకం మూలకాలు విడుదల చేసే రంగులు	166	168	
4.	బోర్ హైడ్రోజన్ పరమాణు నమూనా - పరిమితులు బోర్ సోమర్ఫెల్డ్ పరమాణు నమూనా	168	170	
5.	మాక్స్ ప్లాంక్ క్వాంటం యాంత్రిక పరమాణు నమూనా	170	171	
6.	క్వాంటం సంఖ్యలు (n, l, m, s – Numbers) s, p, d, f ఆర్బిటాళ్ళ ఆకృతులు	171	174	
7.	ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం షెల్ నియమం ఆఫ్ బౌ నియమము	174	177	
8.	మాయిలర్ చిత్రము హుండ్ నియమము వివిధ మూలకాల ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసాలు	177	177	