

**పదవ తరగతి
భౌతిక శాస్త్రము
యూనిట్ ప్రణాళిక**

అధ్యాయం : 12 - విద్యుదయస్కాంతత్వం

పీరియడ్ సంఖ్య	భావనలు / బోధనాంశములు	పాఠ్య పుస్తకము నందు పేజీలు		రిమార్కులు
		నుండి	వరకు	
1.	విద్యుదయస్కాంతత్వం-ఆయిర్ స్టెడ్-ఆయిర్ స్టెడ్ ప్రయోగం	264	265	
2.	అయస్కాంత క్షేత్రం - కృత్యం అయస్కాంత క్షేత్ర దిశ, క్షేత్ర బలం, బల రేఖలు	266	268	
3.	సమ, అసమ క్షేత్రాలు-అయస్కాంత అభివాహం-క్షేత్ర ప్రేరణ	268	269	
4.	విద్యుత్ ప్రవాహం వల్ల అయస్కాంత క్షేత్రం - కృత్యం కుడి చేతి బొటన వ్రేలు నిబంధన	269	270	
5.	వలయాకార తీగ చుట్ట వల్ల ఏర్పడే అయస్కాంత క్షేత్రం సోలెనాయిడ్ వల్ల ఏర్పడే అయస్కాంత క్షేత్రం	270	272	
6.	చలనంలో గల ఆవేశం విద్యుత్ ప్రవాహం గల తీగలపై అయస్కాంత క్షేత్ర బలం	272	274	
7.	ఆవేశ కణం భ్రమణ కాలం అయస్కాంత క్షేత్ర దిశలో గల విద్యుత్ ప్రవాహం గల తీగ చుట్టపై అయస్కాంత బలం కనుగొనుట	274	276	
8.	తీగ చుట్టపై అయస్కాంత బల ప్రభావం తెలిపే కృత్యం	276	277	
9.	విద్యుత్ మోటారు నియమము - పనిచేయు విధానము	277	279	
10.	విద్యుదయస్కాంత ప్రేరణ - ఫారడే నియమాలు	279	281	
11.	విద్యుదయస్కాంత ప్రేరణ-ఫారడే నియమాలు-లెంజ్ రూల్	281	283	
12.	శక్తి నిత్యత్వ నియమం -ఫారడే నియమం -కదిలే వి.ఛా.బ.	283	285	
13.	ప్రేరిత వి.ఛా.బ. - సమస్యలు ఫారడే విద్యుత్ అయస్కాంత ప్రేరణ - అనువర్తనాలు	285	286	
14.	ఎలక్ట్రిక్ జనరేటర్ - ఎ.సి. మరియు డి.సి. ప్రవాహాలు	286	289	