

**పదవ తరగతి
భౌతిక శాస్త్రము
యూనిట్ ప్రణాళిక**

అధ్యాయం : 11 - విద్యుత్ ప్రవాహం

పీరియడ్ సంఖ్య	భావనలు / బోధనాంశములు	పాఠ్య పుస్తకము నందు పేజీలు		రిమార్కులు
		నుండి	వరకు	
1.	విద్యుత్ వలయాలు - వాహకాలు - బంధకాలు విద్యుత్ ప్రవాహం	234	236	
2.	ఎలక్ట్రాన్ ల చలన దిశ - అపసర వేగం విద్యుత్ ప్రవాహ దిశ	236	238	
3.	పొటెన్షియల్ భేదము - సూత్రం - ప్రమాణం బ్యాటరీ పని చేయు విధానము	238	240	
4.	విద్యుచ్ఛాలక బలం బ్యాటరీల సంధానం - బల్బుల సంధానం	241	241	
5.	ఓమ్ నియమం - ప్రయోగం	241	243	
6.	ఓమ్ నియమం - పరిమితులు ఓమ్మీయ, అఓమ్మీయ వాహకాలు నిరోధం, నిరోధకం - విద్యుదాఘాతం - మల్టీమీటర్	243	246	
7.	నిరోధాన్ని ప్రభావితం చేయు అంశాలు	246	248	
8.	విశిష్ట నిరోధం - సూత్రం - ప్రమాణాలు విశిష్ట నిరోధం - ఆధారపడే అంశాలు వివిధ పదార్థాల విశిష్ట నిరోధం విలువలు- అనువర్తనాలు	248	249	
9.	విద్యుత్ వలయం-నిరోధాల శ్రేణి సంధానం-ఫలిత నిరోధం	249	251	
10.	నిరోధాల సమాంతర సంధానం-ఫలిత నిరోధం	251	252	
11.	కిర్కాఫ్ నియమాలు (జంక్షన్ , లూప్ నియమాలు)	253	254	
12.	విద్యుత్ సామర్థ్యం - ఓవర్ లోడ్ - ప్రమాదాలు, నివారణ	254	256	