



УТВЪРДИЛ
ДИРЕКТОР:


/Н. Димитрова/



КОНСПЕКТ

ПО ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МРЕЖИ – 11 клас (ПРИРАВНИТЕЛНИ, ПОПРАВИТЕЛНИ,
ПРОМЯНА НА ОЦЕНКА, САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ,
ОФОРМЯНЕ НА ГОДИШНА ОЦЕНКА)

1. Номинални напрежения, класификация и изисквания към ел. мрежи.
2. Въздушни електропроводни линии – елементи.
3. Видове и особености на ВЕЛ.
4. Предимства и недостатъци на ВЕЛ.
5. Кабелни електропроводни линии – елементи.
6. Видове и особености на КЕЛ.
7. Предимства и недостатъци на КЕЛ.
8. Мрежи за градски транспорт – елементи.
9. Видове и особености на мрежите за градски транспорт.
10. Предимства и недостатъци на мрежите за градски транспорт.
11. Заместващи схеми на ВЕЛ.
12. Заместващи схеми на КЕЛ.
13. Заместващи схеми на силови трансформатори.
14. Загуби на мощност в електропроводи за ВН.
15. Загуби на мощност в електропроводи за СН.
16. Загуби на мощност в електропроводи за НН.
17. Избор на сечение на проводници по условие за нагряване.
18. Избор на сечение по термична устойчивост на токм на к.с.
19. Неразклонена електропроводна линия.
20. Разклонена електропроводна линия.

ИЗГОТВИЛ:


/Ас. Асенов/