

УСТЕН ИСПИТ ПО ПРЕДМЕТОТ "ВИСОКОНАПОНСКИ МРЕЖИ И СИСТЕМИ"

1. Прашање: ЕДНОФАЗНА КУСА ВРСКА.

- општи релации помеѓу фазните напони и струи на местото на кусата врска за било кој вид куса врска;
- релации помеѓу фазните напони и струи на местото на кусата врска коишто произлегуваат од еднофазната куса врска;
- релации помеѓу симетричните компоненти на напоните и струите на местото на кусата врска. Импеданција на кусата врска.
- Фазни напони и струи на местото на кусата врска.

2. Прашање. Облик на струјата на куса врска. Периодична (наизменична) и апериодична (еднонасочна) компонента. Осцилограм на струјата на куса врска. Ударен коефициент и ударна струја.

3. Прашање: Трансформатор со регулација на преносниот однос во безнапонска состојба (РБС). Постапка за избор на преносниот однос кај трансформатор со РБС.

Забелешка. Испитот трае 90 мин. Студентот избира 2 од понудените 3 прашања. Студентот може да ги одговори и сите 3 прашања, но во тој случај ќе му се вреднуваат само двете најдобро одговорени.