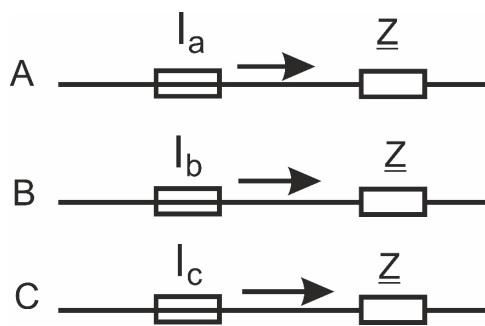


Государственный экзамен по направлению подготовки
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль Электроснабжение

БИЛЕТ № 9

Задача 1

Задано линейное напряжение U трехфазной цепи и сопротивление Z симметричного трехфазного приемника. Определить ток в проводе А при перегорании предохранителя в проводе С.



Задача 2

Рассчитать и выбрать мощность двигателя для привода скребкового транспортера, работающего в продолжительном режиме, нагрузочная диаграмма которого представлена на рисунке. Синхронная частота вращения электродвигателя $n_0 = 1000$ об/мин, $s_H = 0,4$, передаточное число редуктора $i = 7$, КПД передачи 0,95.

