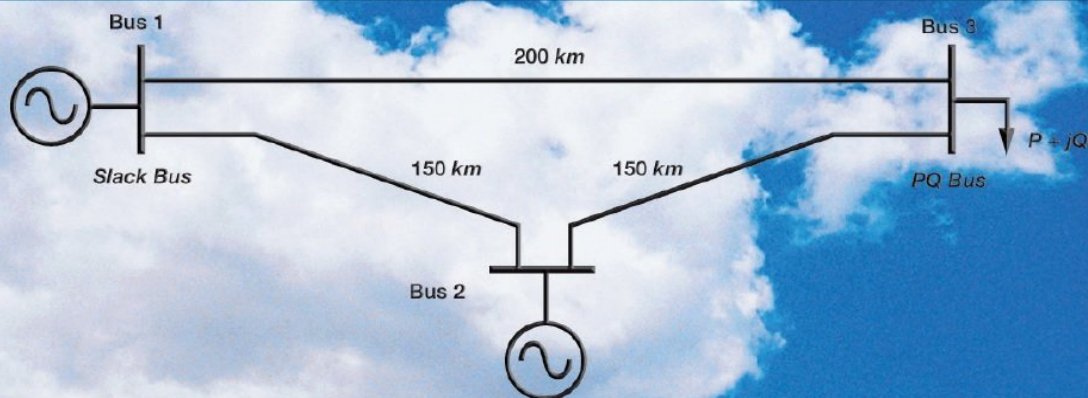


NED MOHAN



SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA

CURSO INTRODUTÓRIO



LTC

Resumo de Sistemas Elétricos de Potência. Curso Introductório

Há mais de cem anos, o mundo vem conhecendo a importância crescente da conversão eletromecânica de energia e da múltipla aplicação desse fenômeno às máquinas elétricas. Nas últimas décadas, um novo cenário, caracterizado pela escassez de recursos naturais não renováveis, agregou desafios tecnológicos até então impensáveis: a utilização de outras fontes primárias de energia. Em Sistemas Elétricos de Potência " Curso Introductório, terceiro e último livro desta série de obras voltadas ao tema, Ned Mohan aborda os fundamentos dos sistemas elétricos, desde a geração de energia, como utilizá-la em diferentes intensidades de carga, as redes e os dispositivos envolvidos na transmissão de energia.

O livro está dividido em 14 capítulos que englobam: sistemas elétricos de potência, fundamentos de circuitos elétricos e eletromagnetismo, energia elétrica e meio ambiente, linhas de transmissão, fluxo de potência, sistemas de transmissão de alta voltagem, geradores síncronos, estabilidade transitória e dinâmica de sistemas de potência, entre outros.

O autor lidera um consórcio de mais de 80 universidades com o objetivo de reformar e dar novo sentido ao ensino da Engenharia Elétrica, e seus textos refletem os mais de 15 anos dedicados à pesquisa na área.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)