



Lista 5

~~Henrique B. Guarines~~ Henrique B. Guarines

11-) Pois um fator de potência mais próximo de 1 implica numa potência reativa mais baixa. Isso faz com que a distribuição seja mais econômica entregando a mesma potência ativa.

35-) A frequência tende a aumentar instantaneamente e depois se regularizará.

51-) Se tivermos $FP=1$, $N=P$. Dessa forma, se adicionarmos uma potência reativa, a potência aparente total irá aumentar. Com uma potência maior, maior a perda.

85-) As perdas ativas dependem da resistência. Para reduzir essas perdas podemos: Aumentar a bitola, aumentar a tensão ou reduzir a distância entre o gerador e a carga.