



TP n° :01 Mesures de puissances et le facteur de puissance

Description des travaux

Le schéma ci-dessous représente un modèle simple unifilaire d'une source de fréquence 60HZ, alimentée une charge sous tension $127\sqrt{3}\angle 0^\circ$ KV par phase à partir une ligne courte d'impédance ($R_S = 6 \Omega/\text{Km}$ $X_S = 0,5 \Omega/\text{Km}$).

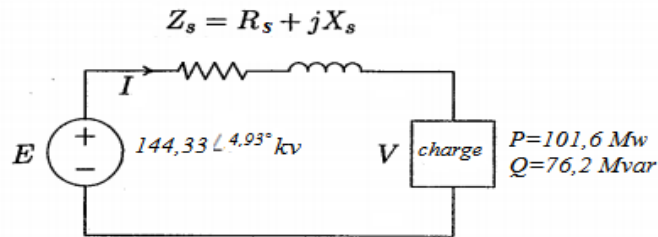
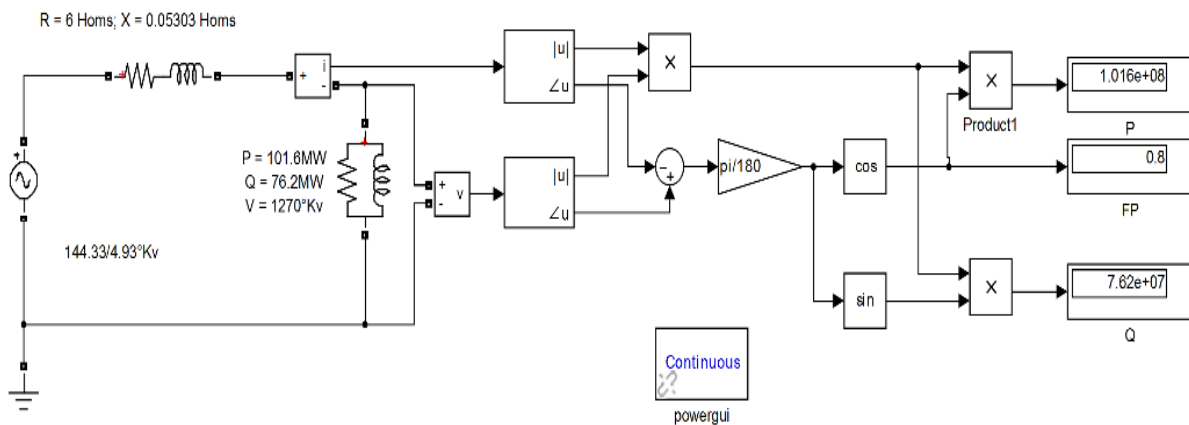


Figure.1: source alimentée une charge à partir une ligne



1. Réalisez le schéma de système précédent à l'aide de SIMULINK et mesurer.

Grandeur électrique	Valeur (avec unité)
Puissance active	
Puissance réactive	
Facteur de puissance	
Angle de déphasage	