

4.1 Drátový dipól

Program v Matlabu

Program, doprovázející článek o momentové analýze drátového dipólu, je k dispozici [zde](#). Po nastavení pracovní cesty do adresáře **Dipol** stačí příkazovým okně Matlabu spustit základní soubor `dipol.m` a vyplnit formulář, který se objeví. Ve formuláři zadáváme poměr délky dipólu k vlnové délce a poměr poloměru anténního vodiče k vlnové délce. Program vypíše vstupní impedanci dipólu a do dvou nezávislých oken vykreslí rozložení proudu na anténě a její směrovou charakteristiku.

Program počítá s fixním počtem diskretizačních prvků ($N = 33$), napájecí štěrba je umístěna uprostřed.