

5.1 Modelování drátových antén v časové oblasti metodou momentů

Program v Matlabu

Program v Matlabu pro analýzu drátového dipólu v časové oblasti pomocí implicitního algoritmu je k dispozici [zde](#). V m-souboru je implementována implicitní metoda. Zdrojový kód je podrobně popsán a důležitá místa skriptu jsou rozebrána ve [vrstvě D](#). Na začátku skriptu je možno zvolit parametry analyzovaného dipólu a budicího impulsu. Výsledky analýzy jsou zobrazeny ve čtyřech nezávislých oknech (budicí impuls, proudová odezva ve středu dipólu, reálná a imaginární část vstupní impedance vypočtená z budicího impulsu a vypočtené odezvy).