

## 9.3 Úzkopásmový zesilovač

### Tipy pro WinMIDE

Zde naleznete tipy k práci s modely v programu [WinMIDE](#). Můžete si s ním samozřejmě vyzkoušet i jiné věci, záleží to jen na Vás.

---

#### Projekt zesilovač

1. Vyzkoušejte si různé možnosti konstrukce přizpůsobovacích obvodů. Porovnejte šířky pásma pro pokles zesílení zesilovače o 3 dB.
2. Navrhnete zesilovač pro frekvenci 2, 5, 10 a 15 GHz (vyberte vhodný tranzistor, data několika tranzistorů jsou obsažena v adresáři s příkladem zesilovače). Které přizpůsobovací obvody je možno na jednotlivých frekvencích nejsnadněji realizovat?