

- 17 Zeichne Linienspektren über den Frequenzbereich von  $f_0$  bis  $F_2$  für  $[a]$  ( $F_1=800$  Hz,  $F_2=1200$  Hz),  $[i]$  ( $F_1=250$  Hz,  $F_2=2450$  Hz) und [schwa] ( $f_0$  für alle Vokale gleich 100 Hz).

18 Wie kommt es bei Nasalen zu Antiformanten,  
wie bei Nasalvokalen.

## 19 Was ist das Inversproblem?