<u>Übungsaufgabe I</u>

Verständnis Technische Frequenzanalyse: (N=Anzahl Abtastwerte)

spektr. Auflösung ("bin"):
$$f_{min} = \dots f_{max} = \dots$$

Abbruch der Fourieranalyse bei I =

spektr. Auflösung ("bin"):
$$f_{min} = \dots f_{max} = \dots f_{max} = \dots$$

Abbruch der Fourieranalyse bei I =

c) Wie schätzen Sie a) und b) bezüglich der Analysequalität für AUDIO ein? (Begründung)

<u>Übungsaufgabe II</u>

Gegeben sei das *FFT*-Koeffizientenergebnis einer Zeitsignal-Probe (Window) von 72 Audio-Abtastwerten. Die Abtastfrequenz betrug 44,1 kHz.

