bài 1:

tần số lấy mẫu 10kHz

tần số cộng hưởng forman f1 = 1kHz

dải thông b1 = 100Hz

Âm vô thanh biên độ bé k có chu kỳ

Phụ âm hữu thanh biên độ bé có chu kỳ, có f0

Thanh điệu:

Ngã: chia 2 đoạn

Nặng: tránh lưu ý thanh Huyền, dốc thấp hơn, ở cuối xuống đột ngột 1 chút

Huyền: f0 đi xuống, độ dốc cao

Hỏi: đi xuống chút r đi lên

Sắc: đi lên mạnh