**Bài 1a: Nhận dạng giới tính giọng nói**

**Bảng 1 :** Kết quả F0\_mean đo được trên miền thời gian dùng hàm tự tương quan ACF và trên miền tần số dùng phép biến đổi Fourier nhanh FFT

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tín hiệu | F0\_mean file lab chuẩn | Phép biến đổi Fourier nhanh | Hàm tự tương quan | Sai số F0\_mean phép biến đổi Fourier nhanh (%) | Sai số F0\_mean dùng hàm tự tương quan (%) |
| 01MDA | 135.5 | 138.2 | 135.7 | 1.99% | 0.15% |
| 02FVA | 239.7 | 232.9 | 236.08 | 4.86% | 1.51% |
| 03MAB | 115.0 | 123.2 | 231.5 | 7.13% | 101.3% |
| 06FTB | 202.9 | 187.8 | 221.7 | 7.44% | 9.26% |
| 30FTN | 233.2 | 232.3 | 231.6 | 0.38% | 0.68% |
| 42FQT | 242.7 | 231.2 | 246.4 | 4.74% | 1.52% |
| 44MTT | 125.7 | 128.8 | 137.7 | 2.46% | 9.54% |
| 45MDV | 177.8 | 177.1 | 177.3 | 0.39% | 0.28% |