

Appendix I (b): Raw data values of formant frequencies of the Nanuni dialect measured in hertz (Hz)

	VOWEL	TOKEN 1			TOKEN 2			TOKEN 3		
		F1	F2	F2'	F1	F2	F2'	F1	F2	F2'
1	[i]	453	1868	1415	303	1903	1600	366	1819	1453
2		466	1959	1493	393	2020	1627	432	1948	1516
3		304	1657	1353	271	1817	1546	316	1810	1491
4		383	1864	1481	541	1990	1449	385	2086	1701
5		351	2021	1670	352	1910	1558	392	1850	1458
6		305	2551	2246	294	2382	2088	292	2523	2231
7		297	2403	2106	326	2320	1994	311	2397	2086
8		365	2350	1985	365	2606	2241	335	2529	2194
9		377	2428	2051	323	2351	2028	307	2647	3240
10		329	2390	2061	326	2298	1972	315	2282	1967
1	[ɪ]	278	1972	1694	224	1854	1630	245	1910	1665
2		609	2080	1471	440	2090	1650	449	2013	1564
3		289	1856	1567	307	1898	1591	304	1788	1484
4		301	1980	1679	407	1884	1477	278	1988	1710
5		326	2111	1785	346	2124	1778	383	2139	1756
6		304	2526	2222	301	2530	2229	291	2475	2184
7		269	2452	2138	274	2324	2050	294	2382	2088
8		331	2764	2433	408	2538	2130	312	2582	2270
9		293	2401	2108	312	2494	2182	329	2308	1979
10		301	2209	1908	309	2267	1958	376	2170	1794
1	[ə]	562	1542	980	522	1550	1028	427	1676	1249
2		492	1879	1387	508	1911	1403	499	1861	1362
3		415	1607	1192	548	1419	871	438	1365	882
4		584	1449	845	464	1243	879	483	1299	813
5		477	1430	953	520	1643	1123	557	1545	988
6		530	1998	1468	512	2062	1550	531	2123	1592
7		467	2155	1688	435	2236	1801	470	2322	1850
8		556	2455	1866	482	2328	1846	522	2313	1791
9		503	2414	1911	625	1812	1187	585	1788	1203
10		486	1614	1128	502	2069	1567	462	2047	1585
1	[e]	474	1933	1459	480	1922	1442	440	1974	1524
2		513	1864	1351	475	1920	1445	484	2000	1516
3		389	1860	1471	385	1698	1306	383	1753	1370
4		478	1783	1305	486	1944	1558	478	1859	1417
5		430	1925	1494	416	1851	1435	432	1918	1487
6		546	2182	1636	536	2056	1550	499	2209	1710
7		552	2353	1801	548	2374	1826	526	2294	1768
8		552	2218	1666	565	2390	1825	540	2388	1846
9		510	2300	1790	523	2338	1815	501	2426	1925
10		386	1514	1128	529	2062	1533	561	2109	1548

1	[ε]	498	1800	1302	458	1792	1337	441	1858	1417
2		552	2614	2062	541	1994	1453	521	2001	1480
3		392	1859	1567	391	1848	1457	385	1808	1423
4		512	1820	1308	510	1916	1406	518	1909	1391
5		684	1108	428	476	1739	1263	459	1807	1348
6		528	2279	1751	494	2221	1727	512	2209	1697
7		565	2508	1943	579	2286	1707	532	2398	1864
8		515	2482	1967	527	2330	1803	562	2408	1846
9		586	2333	1747	536	2383	1847	528	2327	1799
10		598	2188	1590	551	1608	1057	544	2132	1588

1	[a]	678	1379	701	663	1375	712	627	1257	630
2		739	1403	664	731	1482	751	709	1407	698
3		739	1243	504	764	1262	498	816	1226	410
4		798	1087	289	756	1348	592	869	1348	479
5		795	1703	908	324	1400	1076	661	1461	800
6		779	1556	777	816	1658	842	807	1593	789
7		780	1724	944	798	1571	773	769	1543	774
8		826	1695	869	804	1542	738	793	1611	818
9		885	1707	822	853	1634	781	873	1663	790
10		830	1633	803	825	1633	808	796	1595	799

1	[ɔ]	574	887	541	521	1015	494	518	997	475
2		647	1204	557	684	1094	410	693	1180	487
3		639	1020	381	649	1083	434	553	997	444
4		752	1045	293	722	989	260	775	1093	318
5		608	997	389	611	1229	618	597	1063	466
6		556	1172	616	533	1157	624	558	1208	650
7		688	1137	449	680	1118	438	773	1161	388
8		757	1293	536	750	1301	551	721	1244	523
9		645	1165	520	575	1107	532	632	1131	499
10		641	1282	641	602	1373	771	666	1281	615

1	[o]	480	887	407	504	823	319	471	948	477
2		528	981	453	542	1055	513	558	1060	502
3		519	803	284	530	789	284	530	789	259
4		556	981	425	561	1000	439	591	1011	420
5		570	921	351	581	934	353	567	884	317
6		572	983	411	490	972	482	528	888	360
7		634	996	363	659	989	330	655	948	293
8		668	1050	383	608	1088	480	583	979	396
9		579	1026	447	591	1007	416	556	1013	457
10		563	1013	450	569	1152	583	578	1114	536

1	[o]	522	701	179	529	701	172	487	745	258
2		584	838	254	642	873	231	539	1075	536
3		359	717	358	412	792	380	372	736	364
4		407	864	457	370	820	450	543	816	273
5		504	772	268	466	772	306	433	730	297
6		368	808	440	482	867	385	395	719	321
7		365	695	330	316	936	620	371	756	385
8		433	893	460	422	845	423	471	851	380
9		378	822	444	592	976	384	464	950	486
10		540	886	436	592	976	384	458	855	397

1	[u]	356	811	455	477	834	357	414	951	543
2		416	1145	729	506	1138	632	506	1143	637
3		298	910	612	408	948	540	365	976	611
4		465	863	398	495	884	389	504	900	396
5		473	933	460	575	965	390	476	979	503
6		361	995	634	384	890	506	417	923	506
7		329	1040	711	346	987	641	312	947	636
8		436	980	544	531	1074	543	488	1081	593
9		315	933	618	323	1230	907	483	1776	1296
10		694	964	270	684	1275	591	658	1161	503