

APPENDIXES

Appendix I (a): Raw data values of formant frequencies of the Nayahili dialect measured in hertz (Hz).

	VOWEL	TOKEN ONE			TOKEN TWO			TOKEN THREE		
		F1	F2	F2'	F1	F2	F2'	F1	F2	F2'
1	[i]	330	2147	1817	328	2142	1814	368	2148	1780
2		356	2061	1705	299	2489	2190	329	2691	2361
3		231	1799	1464	276	1697	1403	370	1586	1216
4		293	2100	1807	297	2123	1822	293	2116	1822
5		323	2017	1694	328	2154	1826	315	2543	2228
6		324	2547	2223	393	2551	2158	395	2637	2242
7		352	2453	2101	470	2431	1961	471	2361	1890
8		378	2261	1883	395	2294	1899	347	2290	1943
9		366	2490	2124	405	2528	2123	410	2474	2064
10		400	2347	1947	395	3213	1918	353	2302	1949
1	[ɪ]	357	2117	1760	355	2195	1840	327	2233	1906
2		316	1972	1656	277	2848	2571	311	2051	1740
3		238	1836	1598	245	2023	1778	270	2803	2533
4		285	2194	1909	287	2087	1800	276	2153	1877
5		328	2142	1814	345	1959	1614	347	2117	1770
6		270	2446	2176	275	2571	2296	324	2506	2182
7		315	2389	2076	473	2381	1908	362	2341	1979
8		391	2442	2051	390	2261	1871	412	2206	1794
9		431	2563	2132	475	2429	1954	451	2370	1919
10		328	2319	1991	372	2439	1918	293	2428	2135
1	[ə]	494	1820	1326	478	1649	1171	527	1577	1050
2		434	1237	803	451	1280	829	475	1328	853
3		377	1208	831	384	1464	1080	401	1481	1080
4		382	1661	1279	453	1483	1030	471	1452	981
5		435	1990	1555	445	2059	1614	441	1983	1542
6		439	1413	974	428	2119	1691	504	2012	1508
7		453	2066	1613	486	1809	1323	510	1777	1267
8		483	1926	1443	476	1788	1312	483	1831	1348
9		461	1647	1186	479	1544	1065	501	1279	778
10		444	2040	1596	489	2561	2072	457	1849	1392
1	[e]	459	2150	1691	353	2117	1764	364	2178	1814
2		379	2670	2291	368	1959	1591	355	1989	1634
3		405	1738	1333	392	1648	1256	382	2477	2095
4		421	1875	1454	461	2094	1633	440	2059	1619
5		371	2196	1825	368	2110	1742	364	2129	1765
6		441	2384	1943	424	2407	1983	435	2347	1912
7		546	2321	1775	530	2284	1754	509	2224	1715
8		525	2065	1540	488	2125	1637	468	2084	1616
9		462	2477	2015	453	2405	1952	439	2402	1963
10		480	2216	1736	471	2291	1820	499	2487	1988

Appndix la Cont.

1	[ε]	392	2032	1640	457	2108	1651	438	2075	1637
2		404	1971	1567	394	1939	1567	515	1923	1408
3		387	1596	1209	370	1801	1431	391	1490	1099
4		398	1872	1477	470	1933	1464	467	1911	1444
5		368	2139	1771	360	2111	1751	364	2081	1717
6		464	2246	1782	456	2254	1800	513	2272	1759
7		564	2418	1854	540	2271	1731	521	2277	1756
8		505	2233	1728	474	2141	1667	480	2100	1620
9		432	2173	1741	468	2188	1720	473	2185	1712
10		486	2397	1911	477	2162	1685	463	2202	1739
1	[a]	703	1541	834	695	1465	770	713	1225	512
2		644	1361	717	659	1255	595	709	1253	544
3		801	1233	432	710	1333	623	604	1103	499
4		708	1384	676	723	1453	730	676	1410	734
5		705	1503	798	679	1564	885	708	1569	861
6		831	1688	857	833	1725	892	829	1649	820
7		850	1755	905	674	1313	639	747	1818	1071
8		831	1637	806	695	1576	881	793	1572	779
9		808	1779	971	842	1614	772	888	1533	645
10		876	1781	905	795	1506	711	734	1985	1251
1	[ɔ]	583	1143	560	535	1125	590	618	1151	533
2		452	1099	647	458	1056	598	499	1045	546
3		531	914	383	541	844	303	579	945	366
4		535	950	415	490	1046	556	552	1049	497
5		531	962	431	370	988	618	439	998	618
6		705	1211	505	671	1221	550	661	1269	608
7		679	1248	569	591	1277	686	554	1205	651
8		513	1038	525	478	1186	708	475	1159	684
9		656	1156	500	651	1238	587	713	1345	632
10		695	1292	597	681	1326	708	678	1304	626
1	[o]	389	1005	616	417	950	533	602	868	266
2		443	913	470	376	857	481	376	917	541
3		405	781	376	403	796	393	428	728	300
4		505	842	337	373	776	403	432	812	380
5		381	731	350	400	809	409	397	795	398
6		549	1010	461	538	936	398	556	920	363
7		541	868	327	514	851	337	488	930	442
8		536	997	461	468	965	497	519	1002	483
9		351	964	433	448	907	459	463	908	445
10		500	981	481	530	970	440	515	1076	561

Appndix Ia Cont.

1	[ω]	522	1556	1034	432	990	558	328	1056	728
2		396	812	416	380	806	426	445	775	330
3		351	911	560	654	882	228	352	758	406
4		307	873	566	301	816	515	317	970	653
5		368	704	336	437	951	514	519	993	474
6		442	766	324	431	753	322	440	778	338
7		420	856	436	445	851	408	459	935	494
8		468	776	308	440	804	364	477	893	416
9		455	983	528	429	957	528	454	974	520
10		391	760	369	441	776	335	380	739	359

1	[u]	329	1139	803	356	1091	735	349	1185	836
2		395	897	502	339	1069	730	357	990	633
3		200	1031	831	262	1150	888	284	1631	831
4		370	987	617	352	1020	668	341	965	624
5		356	963	607	346	994	648	328	982	654
6		314	1148	734	460			467		
7		314	1123	809	296	1238	948	318	816	498
8		455	1122	667	437	1187	750	471	1148	677
9		354	950	596	427	1083	656	445	1183	738
10		385	997	612	465	1184	719	399	1155	756