

?????? ?????, ??? ??????? ????? ? ????? ????????? ? ??????????? ????? ????? ????????? ?? ???????  
????? ?? ??????? ??????. ??????? ????? ?????????? ?? ??????????? ?????????? ?????????? ???????  
(?????????????) ?????? ?? ?????????????????? ?? ?????????????????? ??????? ?????????? ?????????? ??  
?????????? ?? ??? ???????????, ?????????? ? ?????????????????? (ms), ??? ?? ???????????, ?????????? ?????? ??  
???? ??????????????. ?????????????????? ????? ?? ????????? ?????????? ?????????? ? ????????? ??????? 10 ms ?  
40 ms, ??? ?? ????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????? 30 ms ? 300 ms. ? . ? . ?????? ?? ?????????????  
?????? ?? ??????????, ?? ????? ???????, ??? ????? ??????? ? ??????????? ?? ?????????? ?????????? ?  
???????? ????????? ???????, ?? ????????? ?????? ? ?????? ?? ????? ???????, ????? ?????? ? ?????, ????? ? ?????  
???????? ?????? ?? ??????, ?? ????? ?? ?? ?? ????? ?????????? ??? ?????????????? ??? . ?? ? . ? . ?????? ?  
????????????????? ?????????????????? ??????????? ?????????? ?????????? -- ?????????? ????????? ?????? ??  
????????, ????? ??????? ????? ?? ????????? ? ?.; ????? ?? ?????? ? ?????????????? ????????? ??????. ? . ? . ???  
????????????? ????????? ??????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????? ?????? ??  
????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ??????? (? ??????? ?????????????????? ?????????????  
????????????? ?? ????????? ?????????????? ? ??????????, ?? ?? ????? ??????? ?? ??????????????????, ? ????? ??  
????????????????? ?????). ? ?????????????? ??????????? ? ??????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ???????  
?????? ? ?????????? ??????? ??????? ?????? ?? ??????? ?? ?????????? ??????? ?????????? ??? ??????????  
????????? ?????? ??????? ??? ??????? ?????????? ??????????. ? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ??  
?????????????? ??????? ??????? (?????? ?? ??????????????: [kul] („????“) / [ku?] („????????“) ??? ????  
?????????????? (?????? ?? ??????????????: [fato] („????????“) / [fat?o] („?????????“), ? ? ?????? ?? ??????????  
????????? ???, ??? . ? ??????????: [tule] („????“) / [tule?] („????“); [kisa] („????“) / [kis?a] („????“).

?????????????: J. Laver, *Principles of phonetics*, Cambridge 1994; ? . ?????????? ??????????, ??????????? ? ?????????  
?????????, ?? 2012.

? . ??????