

LINGUISTICS 321
Phonology

EXERCISE #2

1. HYPOTHETICAL LANGUAGE

Consider the following data from a hypothetical language.

- List the underlying forms for each stem.
- Identify the phonological processes. Argue for your solution.
- Formulate maximally general rules in feature notation.
- Is rule ordering relevant? Explain.

<i>Singular</i>	<i>Plural</i>	
adətet	adəte:du	<i>tree</i>
usənot	usəno:du	<i>table</i>
atəsik	atəsi:gu	<i>girl</i>
owəsit	owəsitu	<i>floor</i>
irəfop	irəfopu	<i>snow</i>
otəbip	otəpi:bu	<i>deer</i>
irətak	irətaku	<i>star</i>

2. PALAULAN

- Identify the underlying forms of the Palaulan words listed below.
- Is stress phonemic?
- Identify the phonological processes.
- Formulate maximally general rules.
- Provide arguments for your decision.

<i>Present</i>	<i>Future innovative</i>	<i>Future conservative</i>	
mədájəb	dəŋəbáll	dəŋóbl	<i>cover</i>
mətéʔəb	təʔəbáll	təʔíbl	<i>pull out</i>
məŋétəm	ŋətəmáll	ŋətóml	<i>lick</i>
mətábək	təbəkáll	təbákl	<i>patch</i>
məʔárəm	ʔərəmáll	ʔəróml	<i>taste</i>
məsésəb	səsəbáll	səsóbl	<i>burn</i>

