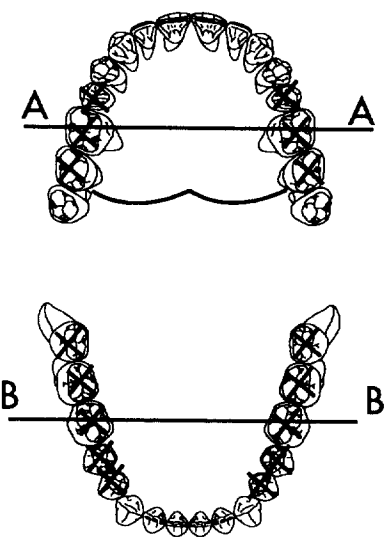


Praticien : ..Dr DUPLAN.....
 Date : ...24/05/98.....
 Patient : ...M. DEVEZ.....
 Prothèse :Prothèse amovible mandibulaire.....
8 dents et 2 crochets
 Teinte : ...A 3,5.....
 Alliage :
 Résine :Rose veinée.....
 Essayage :
 Essayage armature : 27/05/98.....
 Essayage esthétique :
 Finition :

Observations
 M. DEVEZ est porteur déjà porteur
 d'une prothèse maxillaire de
 6 dents réalisée il y a 10 mois



Le Docteur DUPLAN vous demande de réaliser la prothèse partielle amovible mandibulaire de M.DEVEZ.

- 1/ A quelle classe d'édentement - selon Kennedy - ce cas appartient-il ? au maxillaire et à la mandibule.
- 2/ Citez et dessinez sur les croquis ci-joints les différentes classes d'édentement - selon Kennedy-
- 3/ Qu'appelle-t-on modifications pour les classes d'édentement?
- 4/ Indiquez le plan de travail que vous proposerez au Docteur Duplan pour l'exécution de cette prothèse, de la réception des empreintes jusqu'à la livraison.
- 5/ Dessinez sur l'ébauche ci-jointe, la vue frontale en coupe au niveau des premières molaires en bouche, de la prothèse maxillaire existante et de la maquette d'occlusion.
- 6/ La réalisation de la prothèse de M. DEVEZ nécessite l'utilisation du paralléliseur.
 - a/ légendez le dessin ci-joint,
 - b/ citez les différents accessoires que vous connaissez et précisez pour chacun d'eux leurs fonctions.
- 7/ Lors de la réalisation de la maquette d'occlusion vous placerez et dimensionnerez un bourrelet de cire,
 - a/ quel est son rôle?
 - b/ quelles sont ses dimensions -hauteur,largeur- en région antérieure et postérieure?

CAP PROTHÉSISTE DENTAIRE		CODE : 50 33101
SESSION 2000	SUJET : EPI ANALYSE, ORGANISATION ET COMMUNICATION TECHNOLOGIQUES	
Durée totale : 4H00	Coefficient : 4	Page 1/5

Praticien : ..Dr REVELLE..... Observations

Date : ...24/05/98.....

Patient : ...M. MANCELLES.....

Prothèse :Prothèse inamovible maxillaire.....

...14 Inlay de reconstitution+ CCM,15 CCM, 16 CC;..

Teinte : ...A 3,5.....

Alliage : ...Précieux jaune.....

Résine :

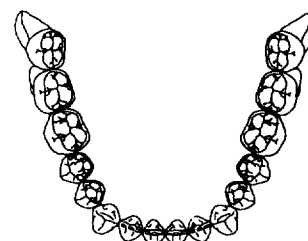
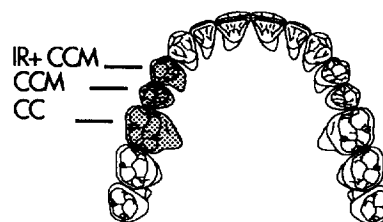
Essayage :

Essayage armature : 27/05/98.....

Essayage esthétique :

Finition :

les éléments ne seront
pas solidarités



Le Docteur REVELLE vous fait parvenir la fiche de travail ci-dessus avec les empreintes de M. MANCELLES - empreinte en silicone au maxillaire, empreinte en alginate à la mandibule.

8/ Etablissez le devis de cette prothèse en vous aidant du document 1 du dossier ressources, - modèle préparé avec la technique PINDEX,
- coût de la minute 3,25 francs.

9/ Vous devez réaliser pour le Docteur REVELLE la prothèse de M.MANCELLES, quelles sont les différentes préparations que vous êtes susceptible de rencontrer sur la 15; la 16?

10/ A quel niveau gingival peuvent-elles se situer ?

11/ Afin de réaliser ces éléments, vous utiliserez du revêtement, en vous aidant des documents 2 et 3 du dossier ressources. Justifiez votre choix.

12/ En fonction du revêtement choisi, complétez le tableau ci-joint.

13/ Tracez sur le graphique ci-joint la courbe de chauffe du cylindre en sachant que vous utiliserez un cylindre 3 X.

- 1 X = 60 gr de revêtement; = 5 minutes de maintien à température,
- montée en température =10° par minute.

14/La cinématique mandibulaire met en jeu deux types de muscles, les muscles abaisseurs et les muscles élévateurs, citez-les dans le tableau ci-joint.

15/Dessinez dans les cadres ci-joints les faces occlusales des - 14, 15, 16, 44, 45, 46 -

TEMPS DE FABRICATION		
Code	Désignation	Minutes
Prothèse Amovible résine		
Modèles		
1	Modèle en plâtre conventionnel	7
2	Modèle plâtre dur	9
3	Modèle plâtre extra dur	20
4	Duplicata pour polymérisation	30
5	Supplément pour modèle emboisé	11
Porte empreinte		
6	Porte empreinte fonctionnel pour complet	30
7	Porte empreinte individuel pour partiel	35 45
8	Porte empreinte en résine ,complet, partiel	
Cire		
9	Cire d'occlusion	15
10	Cire d'articulation avec base plate	45
Appareils finis en résine ou montage sur plaque métal (dents en sus)		
11	Appareils de 1 à 3 dents ou crochets	150
12	Appareils de 4 dents ou crochets	162
13	" 5 "	175
14	" 6 "	180
15	" 7 "	190
16	" 8 "	210
17	" 9 "	220
18	" 10 "	235
19	" 11 "	245
20	" 12 "	258
21	" 13 "	270
22	" 14 "	280
23	" 28 "	560
Réparations appareils		
Réparations pièces en résine		
24	Cassure simple	45
25	Cassures multiples	67
26	Éléments à adjoindre 1 dent	45
27	* contiguës	17
28	Éléments à déplacer	55
Rebasage		
30	Rebasage partiel ou petite surface	75 à 116
31	Rebasage complet ou grande surface	80 à 132

TEMPS DE FABRICATION		
Code	Désignation	Minutes
Prothèse Inamovible tout métal ou mixte		
Couronnes-bridges-inlay s		
Préparation d'empreinte et MPU Forfait par modèle		
32	Préparation sur Acutrac ou Die Lock	22
33	Préparation sur système Pindex	28
34	Préparation système Zieser ou simila	30
Couronnes ou coiffes		
35	Couronne coulée	110
36	CIV facette composite	160
37	Supplément pour couronne sous PPAC	+ 10%
Richmond		
38	Chape Richmond plateau seul	49
39	Richmond tout métal	110
40	Richmond facette composite	198
Inlays ou Onlays		
41	Inlay ou Onlay ou Carmichael	45
42	Inlay ou Onlay de reconstitution	105
43	Inlay à clavette	110
Corps de bridge (ponts) par élément de construction		
44	Élément de bridge tout métal	99
45	Élément de bridge facette composite	166
46	Liaison d'éléments de bridge dans le cas d'éléments faits séparément	30
Céramique-Métallo-Céramique		
47	Faux moignon pour recevoir Jacket	95
48	Couronne Jacket unitaire	289
49	Inlay céramique	289
50	Couronne Métallo-céramique (unitaire)	366
51	Éléments de bridge Métallo- céramiq	420
52	Liaisons sur Métallo- céramique déjà élaborée	116
Divers		
53	Bridge provisoire avec dents du commerce (dents en sus)	39
54	Bridge provisoire façon Jacket, par élément	

REVETEMENT ODONCIA	Rapport Poudre / Liquide		Temps de malaxage sous-vide		Temps de prise		Expansion de prise		Pailier de chauffe efficace	Sachet	Boîte	Carton	Seau	Fût
	Radio powder / liquid		Mixing time vacuum		Setting time		Setting thermal expansion		Effective heating gradation	Bag	Box	Carton	Pail	Drum
	g	cc	s	mn	mn	mn			°C	unité g				

Prothèse amovible
removable prostheses

ODONVEST revêtement A LIQUIDE SPÉCIAL haute précision pour squelettés, tous alliages (peut être utilisé à l'eau) Investment with special liquid high accuracy for skeletons, for all alloys (may be used with water)	100 - 12	40	1	5-6	9-12	0.2-0.3	1.2	600-900	40 40	150 450				
Liquide ODONVEST flacon de 1 et 5 litres, indépendant de la poudre Liquid for ODONVEST bottle 1 or 5 liters supplied apart the powder														
MICROVEST extra-dur revêtement A L'EAU pour squelettés, tous alliages MICROVEST extra-hard Investment mix water for skeletons, for all alloys	100 - 12	30	1	6-7	9-10	0.3-0.4	1-1.1	600-900	50	400		22,5		
PYROCAST revêtement A L'EAU haute tenue thermique : mise à four chaud (700°C) pour squelettés, tous alliages investment mix water high thermal strength to be placed into a hot furnace (700°C) for skeletons, for all alloys	100 - 11	30	1	5-6	9-10	0.4-0.5	1.1-1.2	600-900				22,5		
MICROSIL revêtement « A L'ALCOOL » très haute précision surface de coulée parfaite pour squelettés, tous alliages Ethylsilicate investment very high accuracy perfect smooth casting surface for skeletons, for all alloys Liquides A + B inclus (flacon de mélange fourni) LIQUIDS A + B included (mixing bottle supplied)	100 - 20		1		22		1.6	600-1050				22,5		

REVETEMENT ODONCIA	Rapport Poudre / Liquide		Temps de malaxage sous-vide		Temps de prise début		Temps de prise fin		Expansion de prise thermique		Paillet de chauffe efficace	Sachet	Boîte	Carton	Seau	Fût	
	Ratio powder/liquid		Mixing time vacuum		Setting time beg.		Setting time end		Setting thermal expansion		Effective heating gradation	Bag qty	g	Box	Carton	Pail	Drum
	g	cc	s	mn	mn	mn			°C	unité	g	kg					
MICROVEST extra-fin revêtement A L'EAU, polyvalent : • pour tous alliages, toutes techniques courantes, couronnes et bridges • pour squelettés	100 - 14-16		30	1	6-7	9-10	0.3-0.4	0.9	600-880						22.5	6 15	
MICROVEST extra-fine All-purpose investment, mix water • for all alloys for all ordinary techniques crowns and bridges • for skeletons	100 - 14-16		30	1	6-7	9-10	0.3-0.4	0.9	600-880						22.5	6 15	
Prothèse fixée																	
POLYCAST graphité revêtement A LIQUIDE SPÉCIAL grande finesse de grain, démoulage facile, expansion exceptionnelle, précision parfaite pour alliages précieux, Ni Cr et Cr Co, céramo-métalliques (liquide spécial inclus)	100 - 23±1		30		9	16	1.24	1.40	600-910		36 60 144 60 12 180 50 180				6		
POLYCAST with graphite Investment mix special liquid very fine granulometry easy deflasking, exceptional expansion perfect accuracy for precious, Ni Cr and Cr Co, ceramic-metal alloys (special liquid included)	100 - 23±1		30		9	16	1.24	1.40	600-910		36 60 144 60 12 180 50 180				6		
POLYCAST «ors blancs» revêtement A LIQUIDE SPÉCIAL non graphité pour tous alliages (Ni Cr inclus) conçu tout particulièrement pour les ors blancs et semi-précieux base argent et palladium (liquide spécial inclus)	100 - 22±1		30		9	16	1.24	1.40	600-910		36 60 144 60 12 180 50 180				6		
POLYCAST without graphite investment mix special liquid for all alloys (including Ni-Cr) specially designed for white precious alloys and semi-precious palladium-silver base alloys (special liquid included)	100 - 22±1		30		9	16	1.24	1.40	600-910		36 60 144 60 12 180 50 180				6		

DOSSIER – RÉPONSES

IMPORTANT

Veillez répondre dans les cases correspondantes aux questions posées
-le numéro de la question se trouve en haut à gauche de chaque case réponse-

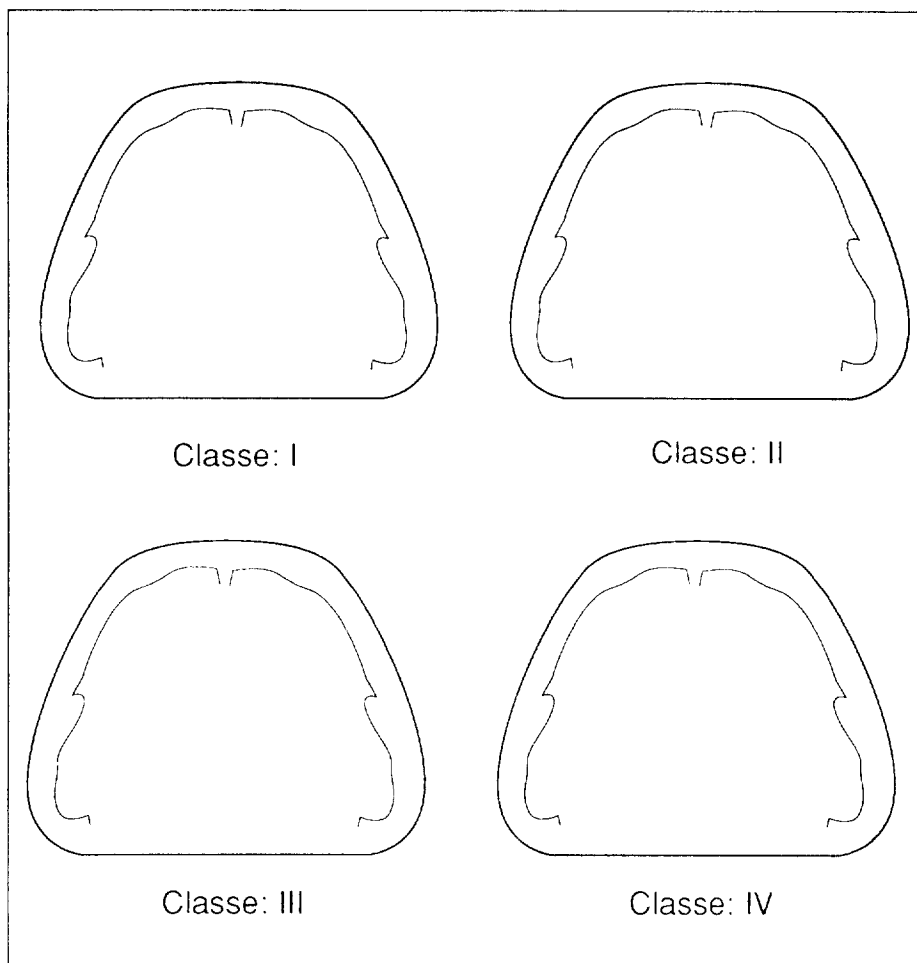
Ce dossier est à joindre en totalité, agrafé dans une copie.

CAP PROTHÉSISTE DENTAIRE		CODE : 50 33101
SESSION 2000	SUJET : EPI ANALYSE, ORGANISATION ET COMMUNICATION TECHNOLOGIQUES	
Durée totale : 4H00	Coefficient : 4	Page 1/9

Réponse question 1

Réponse question 2

Indiquez, sur chaque croquis, la classe d'édentement correspondante; repérez les dents restantes en indiquant le numéro de la dent ou des dents correspondantes dans un cercle de la manière suivante : (11) par exemple pour la 11



Réponse question 3

Réponse question 4

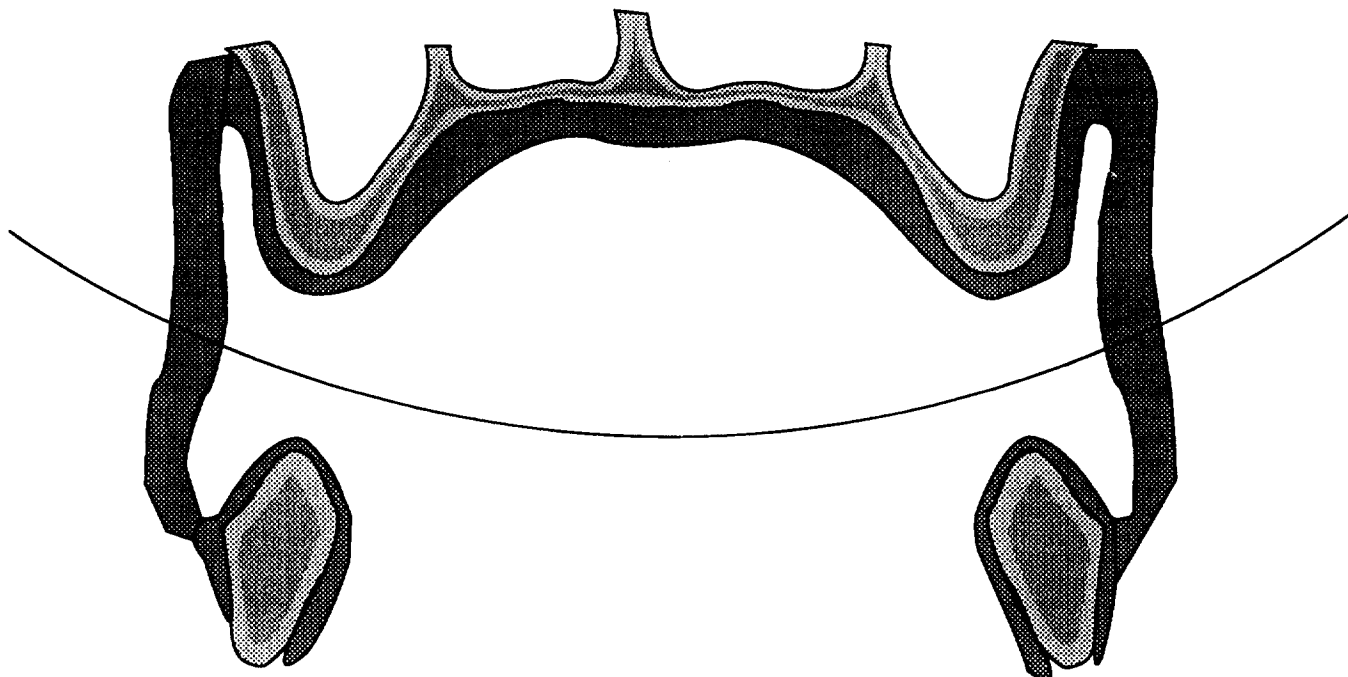
CABINET DENTAIRE

LABORATOIRE

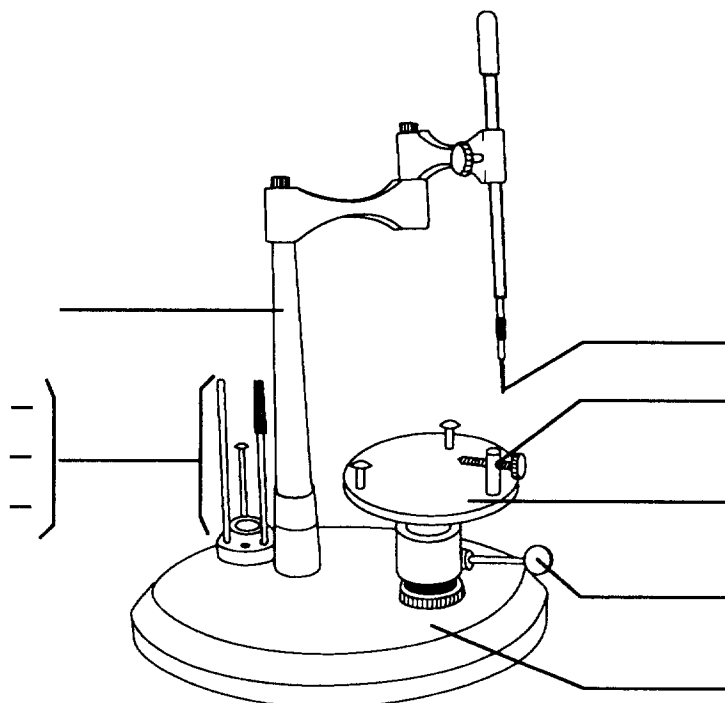
Prise d'empreintes primaires



Réponse question 5



Réponse question 6 a



Réponse question 6 b

Réponse question 7 a

Réponse question 7 b

Réponse question 8

DEVIS

CODE	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL

TOTAL:

Réponse question 9

Réponse question 10

Réponse question 11

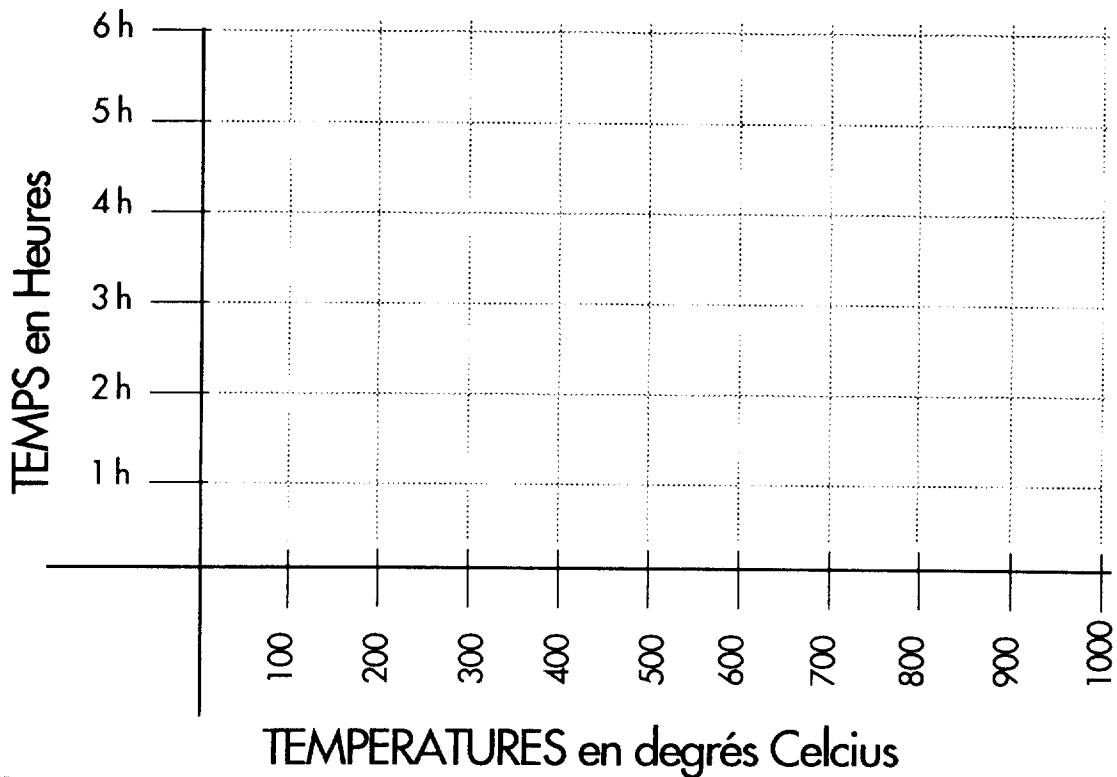
Réponse question 12

REVETEMENT CHOISI :

Temps de spatulation	
Dosage poudre/liquide	
Temps de prise	
Expansion de prise	
Expansion thermique	
Palier de chauffe	
Température finale	

Réponse question 13

COURBE de CHAUFFE



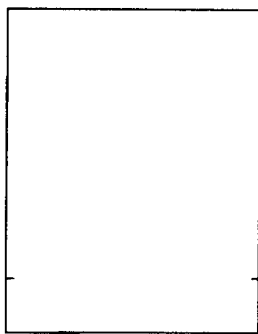
Réponse question 14

MUSCLES ELEVATEURS

MUSCLES ABAISSEURS

Réponse question 15

Dessinez dans les cadres ci-dessous les faces occlusales
des - 14, 15, 16, 44, 45, 46 -



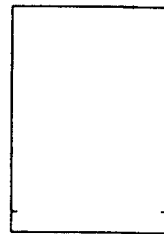
16

Vestibulaire



15

Palatin

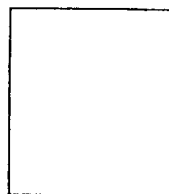


14

Vestibulaire

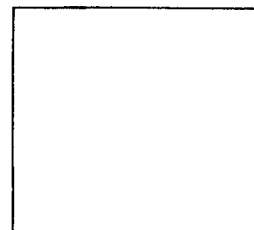


44



45

Lingual



46