																												Date	:	
																												Time	:	
	٠		•		•	•		•		•					•								-	٠	•	•	•			
] :																														
		•	•	•	•				•	•	•		٠			•	•				•	•				•				
						•					-						•								•					
					•	-	-				•	-		•			-	•	•											
																		•												
							-					-					-									•				
		٠							٠													٠								
											•																			
							-					-																		
																	-													
				•		-	-		•		•	-				•	-	•												
		٠	•	٠	•	•	•		٠	•	•	•	٠		•		•	٠					•	٠	•	•	•			
											-																			
	•	•	•	٠	•	•		•	٠	•	•						•	•				٠				•	•			
					•	-	-				•	-		•				•	•											
							-				-	-					-													
:																														
					•			•						,	•															
					•					•															•					
				•		•	•	•	•			•		•		•				•			•				•			1
	Ne	eisa	n														1					Ast	tro	phy	/sik					_

																									Dat Tim			
																								L	ı Im	ie:_		
	•	•	٠	•		٠			•			٠	٠		•	•	٠			•	٠							
	•			•	•		٠		•	٠	•				٠	٠	•				•	•						
																						•						
				•													•											
												٠				٠		٠		٠								
	•			•					•					٠	٠	٠	٠					•						
				•			٠		•						٠	٠	•					•						
												٠																
												٠				٠		٠		٠								
	•			•					•					٠	٠	٠	٠					•						
				٠			٠	•	٠													•						
																	•											
																								1			 	
2	Ne	eisa	n												2				As	tro	phy	/sik						

Astrophysik

																													Date:	
																													Time:	
					•																									
				•	•	•	•	•	•	•	•	•					•				•	•		•	•	•	•	•		
																						•								
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•		
										•																•				
			٠		•		•	•		•		•	•	٠		٠		•	٠		٠		٠				•			
					•			•														•								
				•	•					•	•			•		•			•				•		•	•	•			
		•	٠	٠	٠							•					•					•		•						
										•																•				
			٠	٠	٠				•			•					•					•		•						
			٠																			•		•						
																											•			
								•		·	•	•	•									٠			٠	·	•	•		
								-					-												•					
								-					-														•			
_				•				_					_													•				
		N	eisa	n																			Ast	ror	ohv	sik				3
		_ , , ,	J.Ju	•••														3				L		1	J					

		Date:
		Time:
4	Neisan Astrophysik	

Neisan

																									Date	e:		
																									Tim	e:		
								·												•								
															•													
								٠						•						•			٠					
		•		•			•		•				•	•	ė					•	•							
				٠			٠				•				٠													
			•																									
	٠	٠	٠					•	•	٠	٠	•			•	•	٠											
			•	•			•		•				•		•					٠	٠							
									•						•						•							
															ė					•								
		•													•													
<u> </u>	eisa		•	•	-	-	-	•	•	-	•	•	•					As				-	•					5
1	 													5			L							- 1				

																														Date	e:		
																													T	ime	e:		
													•		٠							٠			٠			•					
	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•			•	٠	٠	•			٠	•		•	•		•					
						-															•												
				•										•										•		•							
			•	•					•							•																	
			•	•	•					•									•					•	٠								
				•					·																								
				•	٠				•		•		•	٠	٠							٠		•		٠	•	•					
			٠	•					٠		•		٠		٠		٠	٠	•	٠	٠	٠	•		•	٠		•					
			٠	•												٠																	
											•								•						•	•			1				
																							-										
						-								•																			
																													_				
6	N	eisa	an														6					As	tro	ohy	/sik								

																												Date:	
																												Time:	
			٠		٠								•									٠							
															-	-													
											-		•								-								
															•														
								•						,															
			٠	•				•	•		-		•		•		٠	•	٠	٠		٠	٠	٠	•				
								•					•		•														
			٠		٠				٠				•	٠			٠					٠							
											-		•																
											-																		
														,															
	٠	٠	٠		٠	•	•		٠	•	•	•	•		•		٠	٠			•	٠	٠				٠		
	٠	٠	٠	•		٠		٠	٠	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•		
													•																
			•					•							•														
	-																				-								
														•							-								
	Ne	eisa	n													7					As	tro	phy	/sik					7

																											Da	ite:			
																											Tir	ne:	:		
																										+		_	_		
	-																														
													٠													-					
			٠									•	•																		
	-																														
			•	•													•		•	٠				•							
	-		•	•	•			•									•			٠						-					
			•		•			·		٠	٠	٠	٠	•	•	٠		٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	-					
		•	•			•	•	٠		•	٠	٠	٠	•	٠					٠	٠	٠		٠	•						
	•		•					•		•	٠	٠	٠		•					٠	٠	٠			•						
	-																		•												
							٠		٠										٠												
			٠										٠										٠			-					
			•			•		•							•				•												
										•					•							•									
8								•						,												+					
0	N	eisa	an												8					As	tro	phy	/sik								

																													Date:	
																													Time:	
				٠	•									•												٠				
		•		•	•	•					•	•				•	•			•	•		•		•					
												•																		
		٠	٠	٠	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•				•	•	•	٠	•	•					
					•				•																					
			•			•		•	•			•			•	•				•				•	•	•				
												•				•														
		٠	٠	٠	•	•				•	•	•	•		•	•	•		•	٠	•	•	•		•	•	•			
				•		•					•	•														٠				
				٠	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•				•		•		•	•	•	•			
				٠	•									•																
					•																									
																						٠								
																									٠					
																								•						
ļ																														
		Ne	eisa	n																			Ast	ror	ohv	sik	1			9
			u															a				L		- 1	,		J			

																												Date	:	
																												Time	:	
																			•					•]		
			٠			٠		٠				٠				٠		٠	•	٠	•					٠				
		•		•														•	•					•						
									•									•	•		•			•						
		•		•															٠		٠			٠						
]		
					٠					٠	٠						٠													
]		
																		٠	•		•									
																		•												
																		·	•					•						
																			•											
10	•	Ne	eisa	n	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	· [Ast	troi	ohy	·sik	· :]	•	•			

																													Dat	:e:			
																													Tim	ne:			
		٠			٠	•		٠	٠	•		•		٠	٠		•	•	•		•		•		•		•	•					
		٠																															
										•									•														
		٠			•							•					•		•				•	•									
																			•	•							•						
					•					•							-		•	•	•			•	•	•							
		٠		٠				٠	٠	•			•	,		٠	-	•	•	•		٠	•	٠		•							
		٠												•				•		•													
						-																											
	•	٠	•	٠	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•		٠	•	•			•	•					
											-																						
																	-						-										
																															1		
			•											,						,				٠	,	•					1		
		•							•	٠						•			•	٠		•									(
																															(
					•	•	•			•		•	•		•		-	•	•	•			•	•	•	-	•					1	1
	Ne	eisa	n														11					Ast	rop	ohy	sik							1	T

		Date:
		Time:
12	Neisan Astrophysik	

Neisan

																											Date:_	
																											Time:_	
				•		٠			•				٠	•	•				•	•		•						
	•	٠	٠	•	٠	•			•	٠	٠	•	•			٠	•	•			٠	•	•	•	•			
						•								•					•									
				•					•										•									
				•					•																			
													•															
				•					•																			
				•		٠			•					٠								•		•				
				•																								
				,					,																			
				•		•		•	•					•				•	•	•		•	-					
				•																								
. ,		٠	٠	•		•			•			•												•	٠			
		-																										
				٠		•	•		•		•	•			•		•	•			•		•	•				
	Ne	eisa	n			-			-								12					Ast	rop	hy	sik			13

																										Date:	
																										Time:	_
			•																								
					•				•													•		•			
					•	•			,													•		,			
												٠		٠								•					
	-							•								-											
			٠		•		•	•		•																	
																								•			
			•		•	٠			•			•	•		•							•					
	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	•			•		•	•	•	•				٠	•				
		•	٠	•		•		٠		٠		•	•		٠					-			•	•			
						•																					
			÷		•	•	•		•			•	•		•							•	•	•			
																								,			
						ě						٠	٠				•						•	•			
				•																							
						•							•									•	•	,			
				·																							
				•																							
	-							•		•						-											
14			· —	•				•	•	•	•	•	•		•	•			<u>.</u> Г					· 7			 —
	N	eisa	n													1/1				Ast	tro	phy	/sik				

																											Dat	:e:			
																											Tim	ne:			
			•	٠	٠	٠	•	•			•						٠	•	٠	٠	•				•						
	٠		ė			٠	٠	•	•	•	•		٠		•		٠		•	•	٠			•	·						
																				•					•						
																									•						
																									•						
	•		٠	٠		•				•		-	•				•		•	•	•			•							
	٠		•	٠	٠	٠				•			٠				٠			•	•				•						
			٠				•														•				•						
																				•						.					
																										.					
																				•						.					
	٠	•	٠	•		•	٠		•	•		•	٠			•	٠			•	•	•		•							
							-									•				•						.					
																										.					
			•					•			٠				٠	•			•	•	•				•						
						٠		,										•	,						,						
																										.					
																										.			(
																													1		
																													1		
																													(
																		·													
	Ne	eisa	n													15					As	tro	phy	⁄sik						1.	5

																								Dat	:e:		
																								Tim	ıe:		
													•													 	
								,			,	•				•			,								
																								:			
		•		•					•	•		•											•				
										•		•												:			
								•	•			٠							•								
			٠			٠	٠	٠	•	٠	•	•		•	٠	•	•	•	•	٠	•	•					
	-	•								•																	
		-																									
										•		,									,						
								•				,							•								
											,	,		,				,	,			,					
										÷																	
		•							•	•		•											•				
					•							•		,							•]			
		٠					•	•	•	•		٠		٠	•	٠		•		•	٠	•					
16		eisa													16			Ast									

																												Da	te:		
																												Tin	ne:		
		•	٠	٠	•	•	•			•				٠	٠	•	•				•				•	•					
]																															
										•						•		•			•										
		•											•			•	•				•		•								
:																															
							-																								
									•	•		-							٠				•								
		٠		٠	•										٠	•	•				•										
					•									•		٠					•										
																		•													
		•		٠		•	•									•	•				•		•		•	•					
												-																			
											٠																				
:																															
							-					-																			
																															١
														,	,																!
		•	•					•		•				•		•					•	-				•					
																															١
																															!
				•	•		•	•					•	•	•	•	•		•			-				•	•			1	17
	Ne	eisa	n														17				As	tro	phy	/sik						1	. 1

																														Date	e:		
																													7	Tim	e:		
														٠	•		-				•					•							
															•										•								
							-				•			•												•							
							-							•																			
																									•								
			٠	•		-		٠		•				•	•		-			•	•				•	•	•						
											•																						
											•			•										•									
				•											٠									•			•						
			•	٠					•	•	•			•	•		-								•	•							
				•						•	•		•	٠	٠	•			٠				٠	•	•		•	٠					
														•										•									
											•			•												•							
				•			-		•					٠	•			-															
															•																		
																,									,								
				•						,	•				•						•		٠			•							
				•					•																								
		•				٠	•	•		•	٠		•	٠	•	•	٠	•	•	•	٠				•	•	•						
18		eisa	n	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		Ast			sik	1	•	•					

																													Date:_	
																													Time:_	
				•	•		•		•	•	•			٠	٠		•	•	•	٠			•		•	•	•			
																									•					
							•			•	•								•											
		٠			•						-								•			٠			•		•			
									•										•											
				•	•				•			-			•				•	•					•	•				
																				,										
		٠		•	•		•	٠	•	•	•	-		٠				•	•	•		٠		•		•	•			
					•				•		•							•						•						
		٠											٠			٠									•					
							•			•	•						•	•	•				•	•				•		
		٠	•	•	•	•		•	٠		•	•	•			•			٠				•	•			•			
				•	•				•	•	•							•	·		•			•		•				
					•									•	•			•	•											19
	Ne	eisaı	n														10					Ast	rop	hy	sik					19

																										Dat	te:_		
																										Tin	ne:_		
																									+				
															-														
	-																						-						
					•		-						•	-	-														
	-										-				-		·				·		-						
	-	•			•		•	٠		•			٠	•									-						
			,	,				٠						٠															
														-															
	-	•			•		•	•		•	-			•			•						-						
	-					-												•					-						
														-															
		٠	•	٠			٠	٠	٠					•	•			٠	٠	٠		٠	٠	٠					
														•		•	•												
	-					-										٠	٠				٠		-						
																									-				
	-													•															
					•																								
																									+			 	
<i>2</i> U	N	eis	an												20				Ast	tro	ohy	/sik							

																													Da			
																													Tin	ne:		
		•		•																						•	-					
						•												•						•								
						-				•		-					-	-									-					
						•																										
																•																
	٠	•				•		•									•															
			·										-				-	-									-					
						-													•													
		•	•	•		-		•	•	•	•	-	•	•	•		-	•	•	•				•	•	•	-					
		•						•	٠	•					•					•			•									
																		-														
						-											-										-					
)
			•	•		•				•				٠					•						,							7
																												.				
)
			•			•								٠					٠						•							7
 • •	· N.		· 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<u>.</u> Г	Λ c+		.h.	-ile		•				6	21
	INE	isar	l														91					Ast	riol	אווע	ыK							

																														Dat			
																														Tim	ıe:_		
			٠	•	,																	-		•			-						
				٠	•		•		•					٠			•			•													
		٠	•	•	٠	•	•	•		•					٠		•	•	•	•	٠		٠	•			٠						
			•			•	•					-			•			-	•					•	•	•							
			,		•									,										,		,							
							٠						٠	٠	٠						٠				٠								
																	-																
	-									•	٠						-																
																										•							
	-		•	•						•		-					-	-						•									
		٠	,		•				٠	•	٠			•							٠			,		•	٠						
	-	•	٠	٠	٠			•	•	٠							-							٠		٠							
22				•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	-	•		•						· ¬	•	•	+			 	
22	N	eisa	n														22					As	tro	phy	ysik								

Astrophysik

																										Date	:	
																										Time	:	
																								•				
							-																	·				
	•	•	٠			٠		٠											٠	٠	•	٠	٠	•				
							-																					
	٠		•	·			•			•		•	٠		•			•			٠	٠		ė				
										•														•				
										•														•				
	•		•	•			-			•		-	•	•	•			•			•	٠		•				
	٠		٠	,				•		•			٠	٠	,			٠	•		•	٠		,				
	•									•														•				
																									 ٠			
				٠																				٠				
				,																				,				
				,																				•				
		٠			•	٠	•	٠	٠		•	•	٠						٠	٠	•	٠	٠	•				
				٠																				٠				
							-																					
	•		٠							٠			•											٠				
	Ne	eisa	n													2	2				As	tro	phy	/sik				23

																										Dat	te:_		
																										Tim	าe:_		
		٠						•	•						•		•				•								
							•															•							
										•																			
																							•						
												•																	
										•										-									
	•	٠	٠	٠	•		•	•		•				•					٠										
									•	٠								٠					•						
						-			•				•																
										•																			
									÷							į					į			•					
				٠			•			•	•				•	•			٠		•								
										•							•												
			<u>.</u>		•					•				•									· ¬		+			 	
∠ '1	N	eisa	ın											24					As	tro	phy	/sik							

																											Da	ite:_		
																											Ti	me:_		
							-								•				•											
				•							•			•		•		•					•	•						
											•																			
		•					-																							
	٠			•				٠			•			•				•	•				•	٠		•				
				•																				٠						/
																										-				/
		-	· —	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			· ·	•	•				25
	$\perp N_0$	eisa	n 📗																	ΙA	str	opł	างร	lk						

																														Dat	te:_		
																														Tim	ne:_		
																													+	_	_		
																		•	•														
								٠								٠						٠											
					•							-							٠														
						-						-		•																			
	-	•	•	•	•		•	•	٠	•		-		٠	٠	•		•	•	•		•	•	•	•		•						
				٠	•			•	٠	•			٠	•	•			•		٠				٠	٠	•	•	٠					
																			•														
																			•														
							•					-							•				•				•						
					•							-			•												-						
					•					•		-			•				•		٠												
							-					-							•														
			•		•			٠		•		-	٠		٠	٠			٠			٠											
																													-				
						-																											
		•					•	•				•	•				•	•		•			•	•			•						
							· 	· 		· 	· 	· 	· 	· 	· 		· 	· 	· 	· 				•								 	
26	N	eisa	an														26					As	tro	phy	/sik							 	 _