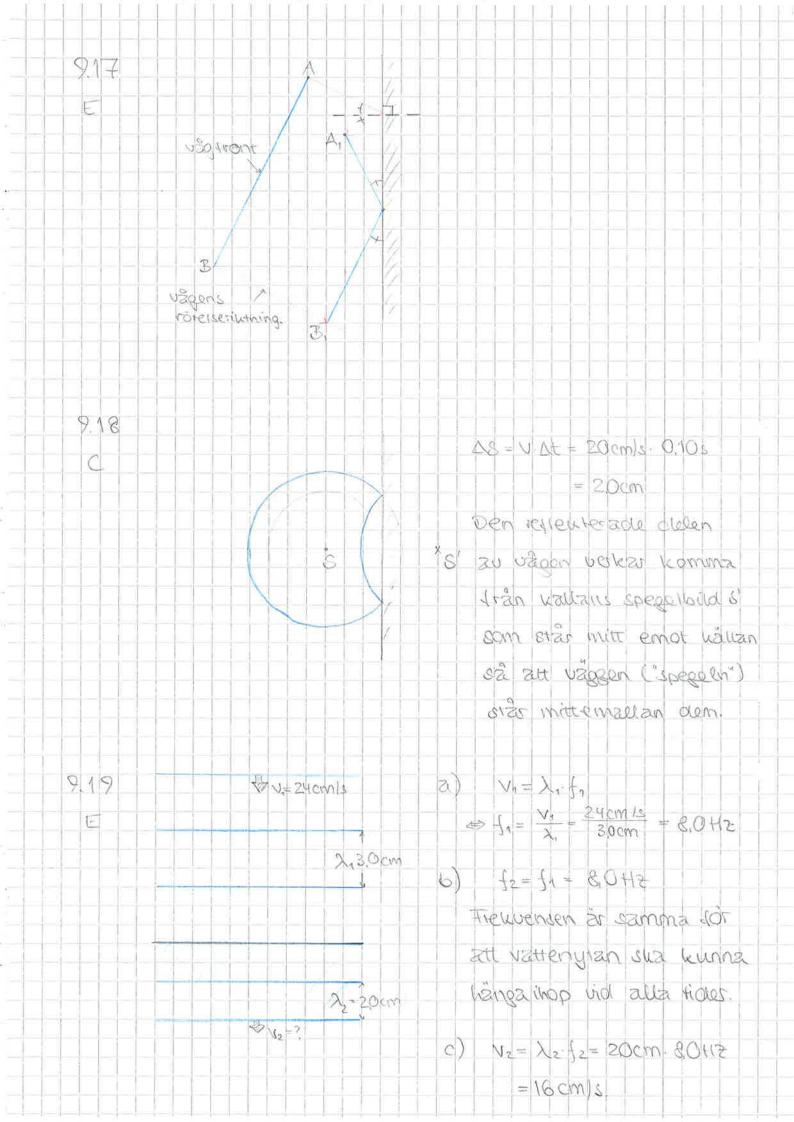
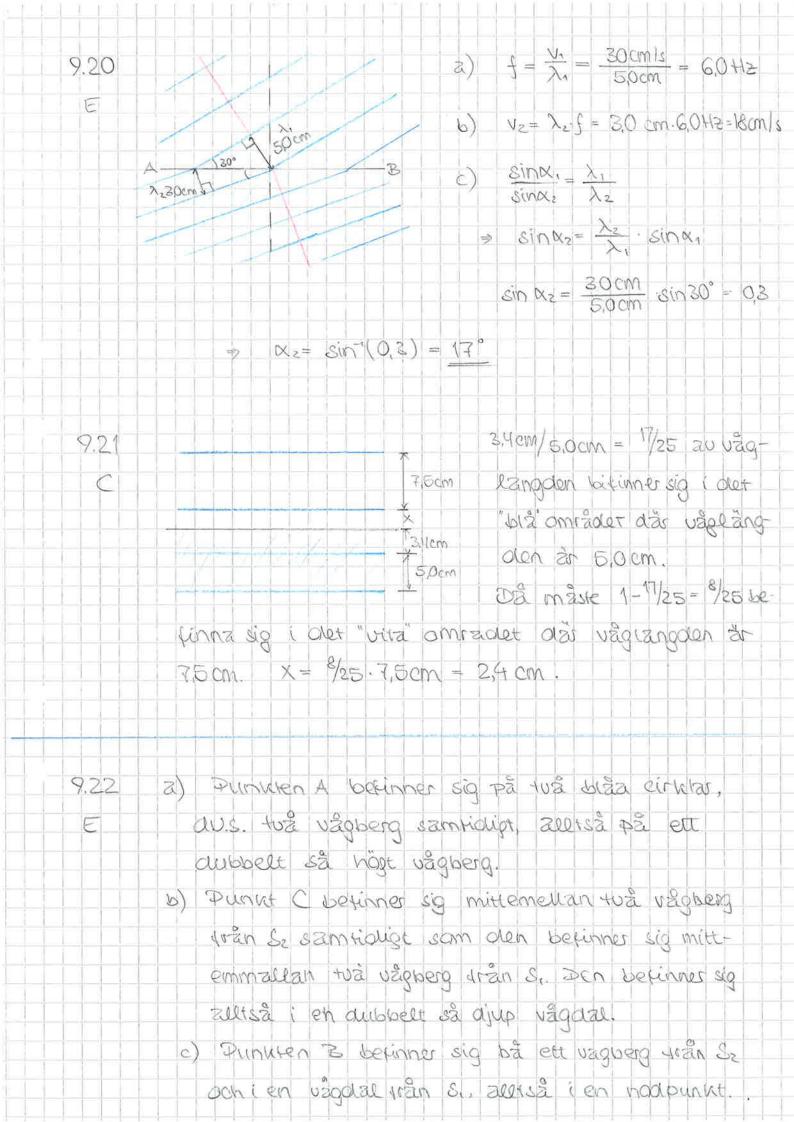
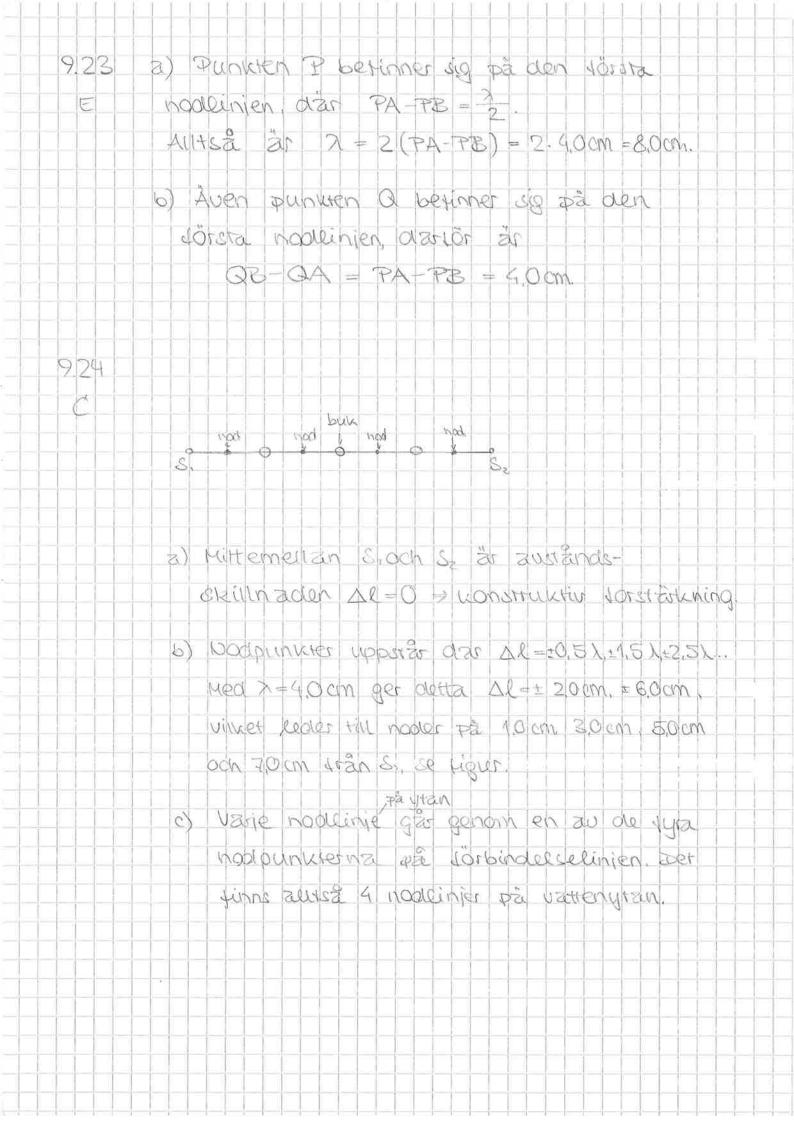
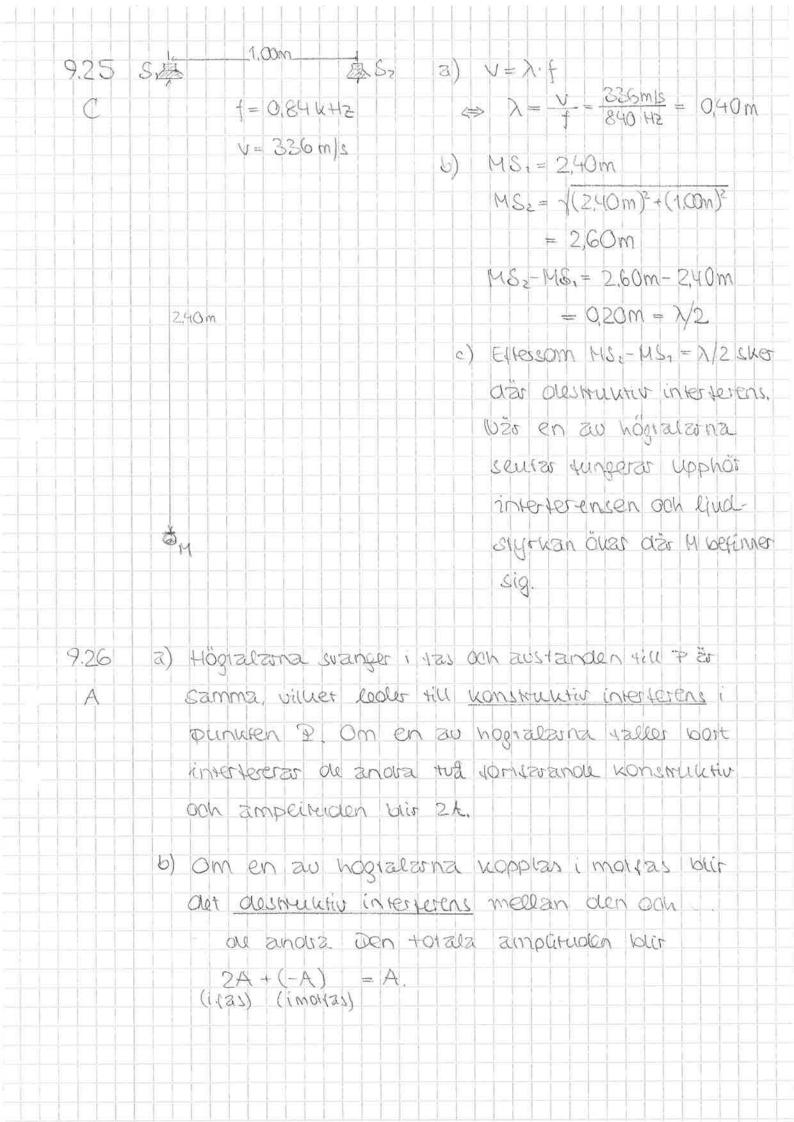


9.14 Mellanskillnaden mellan pulsernas radio är konstant då både utbrede sig med samma hastighet. Dã Ar = 8,0cm + 4,0cm = 4,0cm viol dan ridugate tidpunix ten de 12 = 12- Ar = 200m-4,0cm = 18cm vid den senate tidpunkten. 9.15 a) $V = \frac{\lambda}{T} \implies T = \frac{\lambda}{V} = \frac{12 \text{ cm}}{30 \text{ cm/s}} = 0,408$ b) Ur $V=\lambda + \frac{1}{2}s \quad X = \frac{1}{1} = \frac{30 \text{ cm/s}}{1.5 \text{ s}^{-1}} = 20 \text{ cm}$ a) $V = \lambda \cdot f \Leftrightarrow \lambda = \frac{V}{4}$ 9.16 6) SoS = u.T = u/f → λ' ← (Stackan don Wallan roin Sig under en period T) c) X = X - Wf S. S. $= \sqrt{f} - x \sqrt{f} = \frac{y - x y}{f}$ $|a| T' = \frac{\lambda}{V} = \frac{V - 2U}{V + V}$ e) $f = \frac{1}{4}$ = $\frac{\sqrt{f}}{\sqrt{-2x}}$ = $f \cdot \frac{1}{\sqrt{-\frac{\pi}{x}}}$









×																										ľ		1			1	I						1			
	_																																	Ţ							
-		-	-	-				-		-		-		-		-			H										+		-	ł	+	+	+	-		4		-	
																			H												t	Ť		1		7	7				
																																I									
	_	-	H	۱.,				-					_	-																	-	-		-	-		-1	4			
	-			-				- 1					+	-		-			H										-		+	ł	-	-	+	1	-4	-	-	-	
																																ŀ			+		1		i		
											-												_													Į	-1				
-							-						-	-		Н													-	-	+		+	ŀ	+	+	-1	-	-		
																													-	Ť	1	+	1	1	+	7	-1	۲			
																															İ	T				Ì		T			
											_				_																	-		- -		-		Ц			
						H								-																-	ŀ	ł		-	-			4			
	-			1																										7	+	Ť		1		1					
																																							T		
		-	-					_			_	_																		-						1		4			
-		-				-				-	-	-1	-		-									-			-				-		-		-	1	-	-	-	+	
					İ					T						T						H						-		1		İ	j					1	1	=1	
																																		İ							
						_					-				-1															4		1		1				4	4	-1	
-		-	-		-	-	-					-	-1		-							-1	-	-		-	-	H		+	÷	ł	H	ł	-	-	+		-	-1	
4													Ħ																		t	t		t		1	Ť	T		7	
_																																					1				
-						-	_							-		-				-				_			-1	Ц	-	4	ŀ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
						H			= 1			=	-	1	-	-					-			-1	-				-	-	+	ł		-	+	+	-	+	-	-	
				T									T		T															T		Ī				Ť				T	
- =																																									
-		-		-		-	-			-	-		-	-		-							-		-			-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-		1	
*			H				-																			-	-	-	-	-	-	+	÷	+	÷	÷	1	-		-	
																																								j	
															-							1										1									
					-	-	-	-	-				-i	-	-	-	-		-					-	-		4		-		-	ł	- -	-	+	-		-		-	
							T			1						7																t			Ť						
				j						İ																						Ī	ĺ			j	İ				
_				-									_											-																	
				-			-	-		1	1	-				-					-			-			-	-		+		+		+	+		-	-	-	-	
								T							T																					i					
										1																															
-			H	4																																					
						-							-										-				-	-	-		+	-	-	-	-		-	-	-	-	
			П									۲	-														+				+	-		-		t	-	+	-	-	
																		1										Ì		Ì						İ				Ť	
-								-			4	-		-	-					_					_											Ţ					
					1	-					-	-		-	-		-			-	-	-			-	-	-			-	-		-	-	-	1		_	-	-	
=									-		+	-			-				-					+	-		-			+				-		+		-	-	-	
-					-				-						-1-	-					-			-		- }	-				-	-	-	-1-	-	+				_	