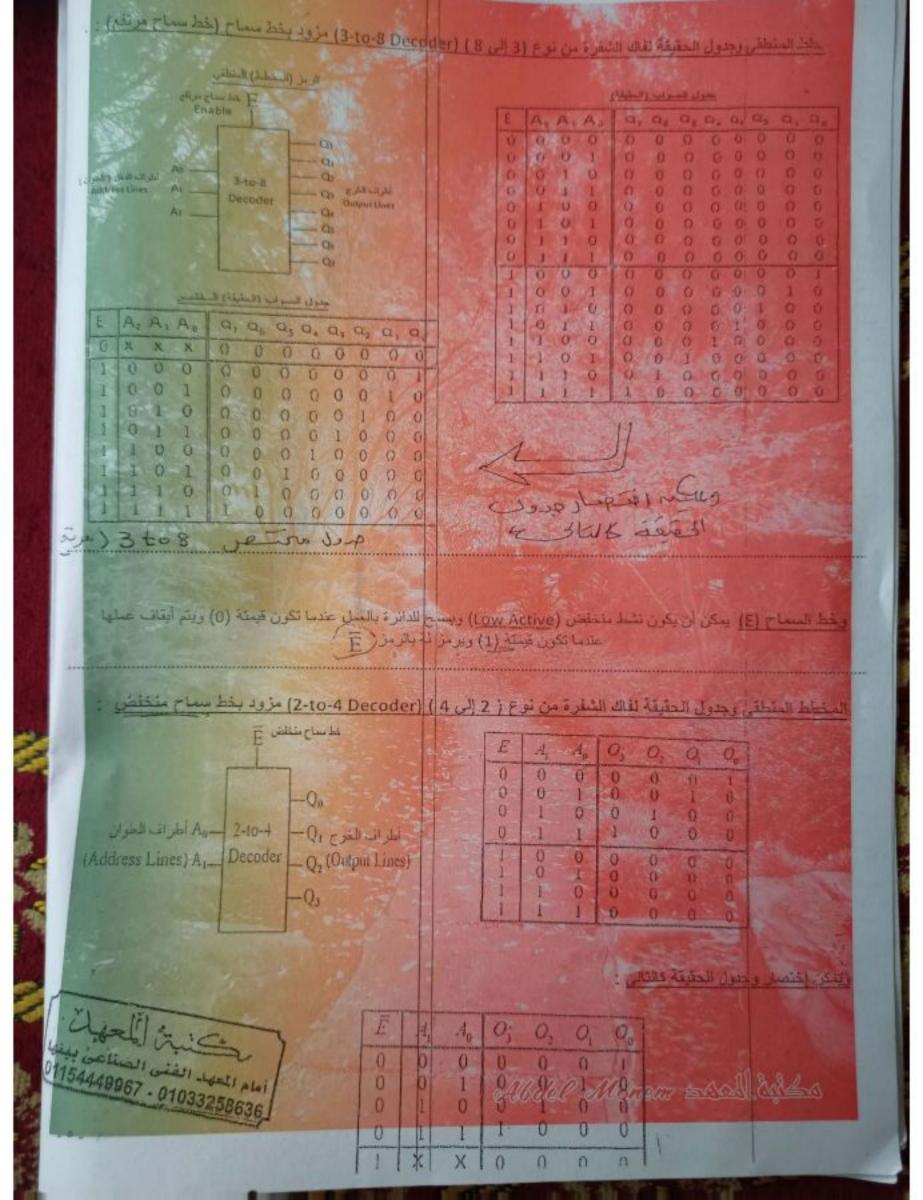
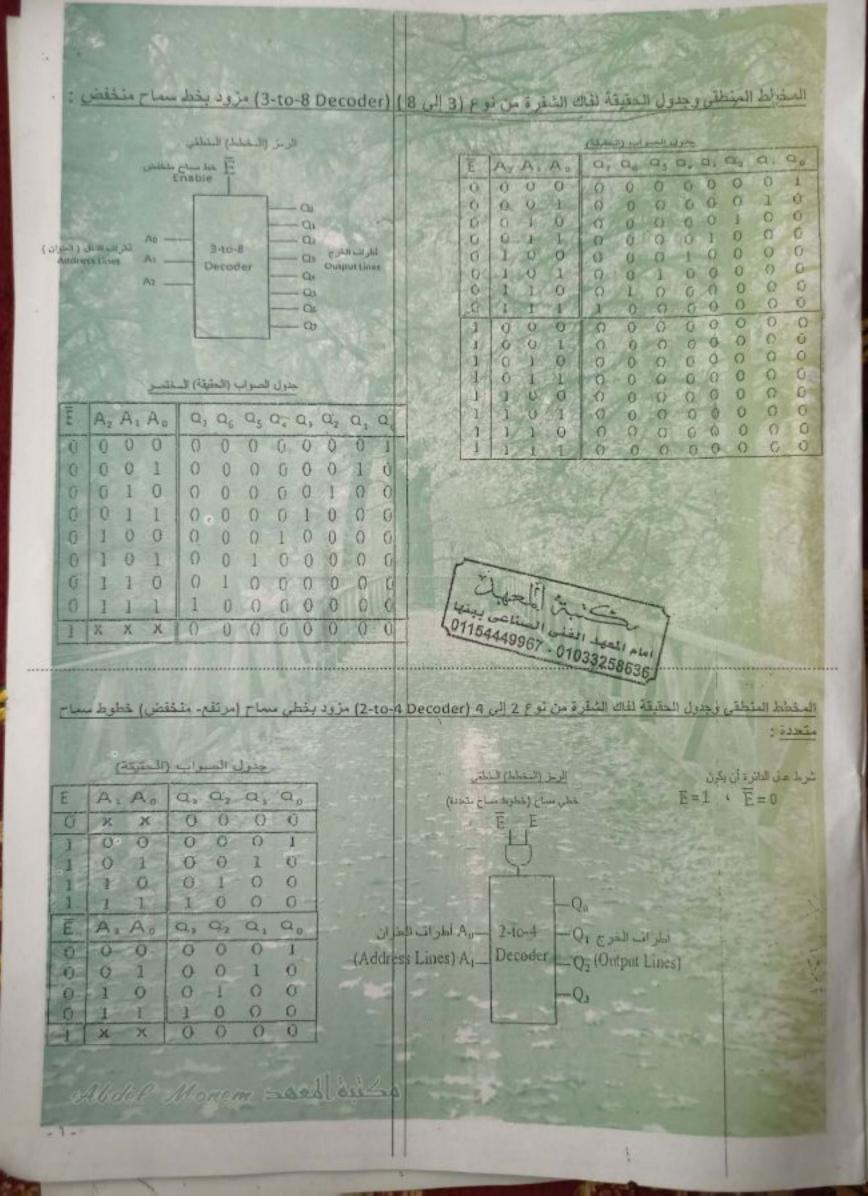
her selles Decoder of the sceelle of elle this aid of Dec aid in a single of the عدة آطراف حن الما كان المن علون واجد وقط من الملاق الحرج خدا ط آما ما في لدطراف تلون غير شكطه المعرُ عِنَ لِنساسي مِنْ مِكُلِ لِسَاعِينَ ! مَي لَسَعَى وعو وعراس ed (M) before at Decoder 12 persons مِنْ عَ فِي كُونَ وَمَلَا اذا كَامَ لِمِنْ لِي الْوَاجِلِي وَ الْوَاجِلِي وَ الْوَاجِلِي وَ الْوَاجِلِي وَ عروان الرسم الماذ فالم المنظمة ومودل العرب لوالد إليان 5. 2 to 4 Decader 2 to 4 Decoder copil ben All dell allowers with the

ع إرس الدمن المنطق وجود للعبراب المهنفر لما دلا في في المنظم الما المنظم الما والمعالية وجود للعبراب المهنفر لما دلا في عنوا من وقع المعالم مرتفع ؟ is vilas des cipa of -: Englie 24 des siles E Al Ao Ces Qua, Co. 2 to 4 &. 0 X X 0 00 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 1 DeGder Qu 1 1 0 0 1 0 1 1 1 0 0 الرمز المنظق فضماع وس Creschelder is in to the popular of and significant with السفره لايمل ملون في اعران في له غير نشاهه كان ٥ إ ما سر على العيم إ على على ما من عالم على ما من عالم السعرة معلى وتلويد عميه اعليات في اله دس عه ن





Connection Diagram

Pours Course Package

Section 15 14 13 12 11 10 9

74LS42

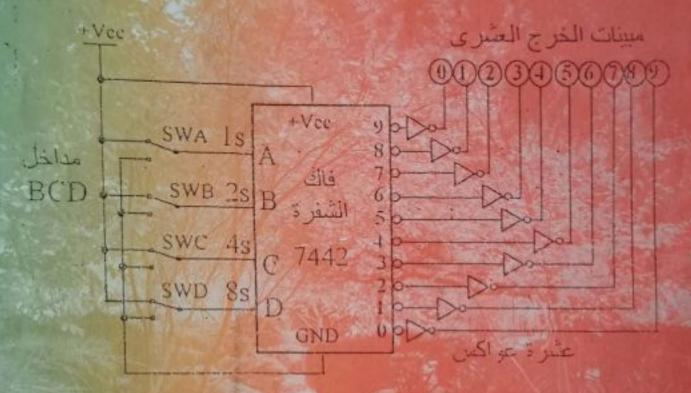
الشكل (٧) يبين اطراف التوصيل للدائرة المتكاملة 47.42 وهى عبارة عن فاك شفرة من نوع 4 إلى 10 . أما الشكل (٨) يبين الجدول الوظيفي للدائرة المتكاملة فاك شفرة 4742 .

الشكل (٧) اطراف التوصيل للدائرة المتكاملة 4742

الرقم	(E	CD	خل (الد	الخرج العشري									
	D	C	В	A	0	1	2	3	4	5	. 6	7	.8	9
0	L	L	L	L	L	Н	Н	·H	Н	Н	H	Н	H	H
1	L	L	L	H	Н	L	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H	Н
2	L	L	Н	L	Н	Н	L	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H.
3	L	L	Н	Н	Н	Н	Н	L	Н	Н	Н	Н	Н	Н
4 .	L	Н	L	L	Н	Н	Н	Н	L	Н	Н	Н	H	Н
5	L	Н	L	H	Н	Н	Н	Н	Н	L	Н	Н	H	Н
6 :	1.	Н	Н	L	Н	Н	Н	Н	Н	Н	L	Н	H	Н
7	L	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	L	Н	Н
8	H	L	·L	L	Н	Н	Н	Н	H	Н	Н	H	L	Н
9	Н	L	L	Н	H	H.	Н	H	Н	Н	Н	Н	Н	L

الشكل (^) يبين الجدول الوظيفي للدائرة المتكاملة فاك شفرة 4742

المنظرين بالرسم المرائرة النظرية لفالا الشفرة باستوناع النشريندة 147 ولمرف الأرفاع العشرية على عشرة موجدات عنو ثعه 20 على الأرفاع العشرية على عشرة موجدات عنو ثعه 20 على التربية المنظرية المنظمة على



فاك الشَّفرة BCD الى البشرى

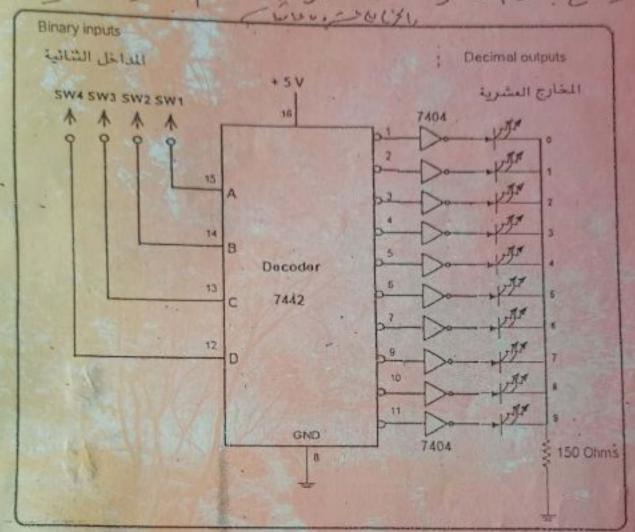
الرقم	(E	CD	خل (الد					عشري	خرج ال	11	9,88		
	D	€.	B	A	-0	1	2	-3	4	5	6	7	8	9
0	L	L	L	L	L	H	H	Н	Н	H	H	H	EHe-	N.
1	L	L	L	H	H	L	H	Н	H	Н	H	H	H	H
2	L	L	H	L	H	H	L	H	H	Н	H	H	H	Н
3	L	L	H	H	H	H	H	L	H	H	H	°H	H	H
4	L	H	L	L	H	Н	H	H	L	H	H	H	H	Н
5-	L	H	L	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H
6	L	H	Н	L	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H
7	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		H	H
8	H	L	L	L	H	H	Н	H	Н	H	H	H	L	H
9	H	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	1

الجدول الوظيفي الدائرة المتكاملة فاك شفر (42 42 42 مكانة المناهدة المنافعة المنافعة

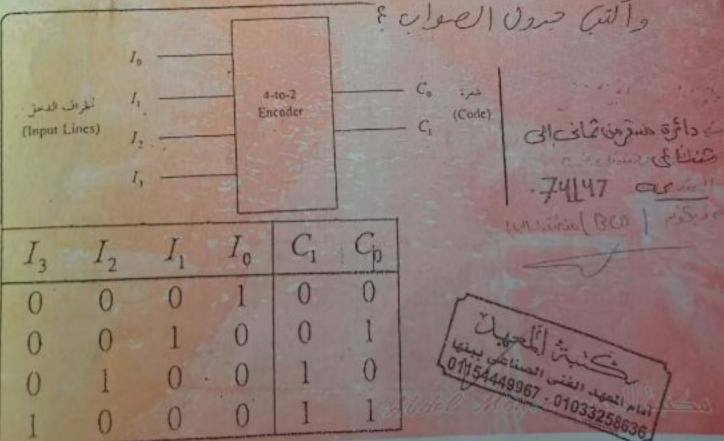
TÃ = TT

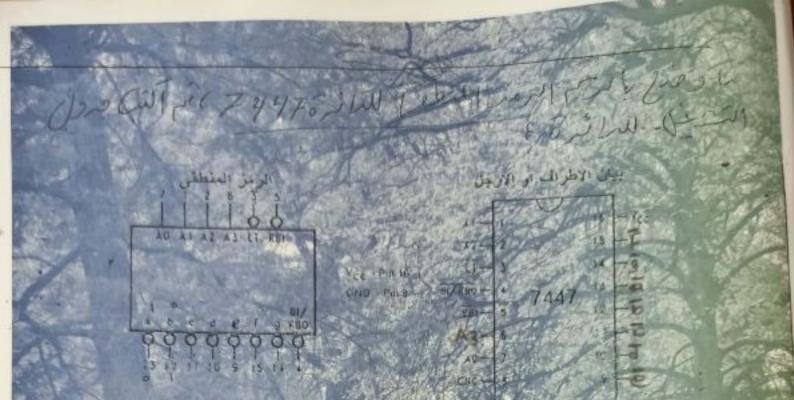
0.000 We code rove 106-1 Encolor Jestice العامير العوال Acoder العامير العوال المتكار العامير العوال المتكار العوال المتكار العوال المتكار العوال المتكار العامل الما ما عا و الأيفة المنظر التكاملة العالمة 741547-74147-7415147-7448-7447-447) Jan Jisce 311 825, Car De 177 - 7447 = Jewer, shis BED) or Tes so - Elle de Clo in join o, il = 74 147 6 6/2 06 6/2 -1.796547 E [allines] 01154449967 - 01033258636 Abdel Monem saed ands

ما وعنى بالريم ما نرة فالع شفرة بإستفرام الشريعة 1442 ؟



(5 d1 & Exist Encoderied Cebill bbill The Zies un





Pin Names	Description (4)	رو ان ازما
A0-A3	BCD Inputs Ripple Blanking Input (Active LOW)	الداخل الإعداد والعشرية المعود
T	Lamp Test Input (Active LOW)	مدخل الإطفاء المنسوج مدخل المقال اللمالات
BIRBO	THE RESIDENCE OF THE PROPERTY	ملخل الاطفاء او منفرج الإطفاء
1	Ripple Slanking Output (Active LOW)	
u - g	Segment Outputs (Active LOW) (Note 1)	النخارج التي توصل الى و حدة المعاطبة

	OF STREET, SQUARE, STREET, ST.	DERTA 1	NUMBER OF	2700	7500	Service Co.	A 75 B 10 B	STATE OF THE STATE OF	A7305	W DOWN	100	10. 10.
			1PI	JT5	3-			OU	TPU	TS	YII	
	Decimal or Function	D	С	В	A	a	b	o	d	0	1	g
Ø	0	0-	0	0	0	0	0	0-	0	0	0	The second
U	50000000000000000000000000000000000000	0	0.	0	1	1_	0	0	1-3	1		
ä	2	0	0		0	0-	0	1	0	0	-	0.
	3 .	0-	0	1	1	0	-0	0 -	0	一	-1	0
H	45-	0	1	0	0	-1.	0	0	1	1	-0	0
4	5	0	1	0	-1	= 0	-1	0	0	. 1	0	0
	6	0	1	1	0	0	1	0_	0-	-0	0	0
1	7- 7	0	1	1	-14	0	0	0	1	-1	1	1
	8	1	0	0	.0	0	0	0	0	-0	0	10
2	9	1-	0	0	40	0	0	0	1	1	0	10

7447 Decoder Truth Table

Al del Monem 3.133456 189

الترامل الترامل

ما نظرية على الدائرة المتكاملة 447 ع ا- المائرة النظرية و 7447 ع ما نظرية المائرة المائرة المنظرية المناعة با عنوام الثوريدة 4747 ع المتعانية بالمتنوام الثوريدة 4747 ع

المنظرية عمل الدائرة المتكاملة 7447؟

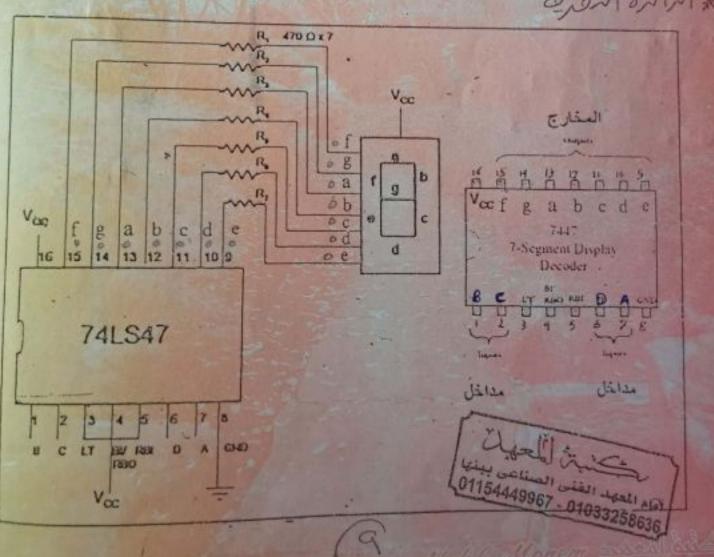
ا عندمانكون حالة BI و RBI و LT عالية فان الدائرة المتكاملة ستقوم بتحويل اى عدد عشرى مكود ثنائي BCD يدخل على المداخل AO-A3 الى عدد عشرى مكافىء يظهر على وحدة العرض السباعية.

وحالة RBI منخفضة وحالة وحدة العرض وذلك بالمحافظة على حالة RBI منخفضة وحالة

Talle LTD

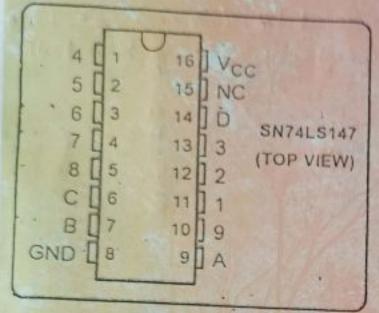
المعلقة المدخل BI بين التحكم في شدة اضاءة وحدة العرض بتغيير حالة المدخل BI بين منخفض و عالى بسر عة و فع تغير النسبة بين زمن بقاء الموجة المربعة عاليا الى زمن بقاء الموجة المربعة منخفضا تتغير شدة الاختاءة.

* الرائرة النظرية



المنظم (Encoder): - معارف عن دائر المعارف المنظم المنظم المنظم من الطواحة الدخل (''') المنظم (1'') المنظم المنظم الدخل المنظم الدخل المنظم وظيفة المانيلر (Encoder) : تقني النمل كل لا كا الكاني الوالي عرو الماري ع همارة من داري منطقية لها عدة اطراف دهل الوسكان طرف دفع والعرف من المراب الرفل سلط الماليا في السائل الكرد الماليا المالية الماليا في السائل الماليا في الماليا المالية المالية المالية المنظط المنطقي وجدول الحقيقة له في من أوع المالي 4-to-2 Encoder) 2 المنظم المنطقية المنطقة ال 4-10-2 0 رك اطراف دكار C. Cide semal 0.09 المخطط المنطقي وجدول الحقيقة المشفر من تواع 8 الى 3 (8-to-3 Encoder): الولق (التعلم) استطش عول المصواب والمستقلة إ In 10 10 1 1 15 15 1 16 C. C. C. 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 Encoder 00061000 Cole Side 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 5 0 0 0 الريز المنطق الدائرة المنكملة 14147 (المعلق فع الدائرة المتكاملة العستخدمة الخاصة بدائرة المشفر هي 74147 يَ أَيْنَهِر دواتر المُشْقَر : دانرة المشفر من تداتي إلى تثاني Abdel Monem sees and

ما اذكر عدد اعداق والخارج للمائرة اعتكامل 14147 فألق



ب حدول انتصيل (محدول الزفين ليتري ح ١٦٠١٦)

-				INPUT	3		Sul File Sp	1 2	0	OUT	PUTS	-	100
1	2	3	4	- 5	6	7	8	9	D	C	-	-	18 4
H	Н	H	Н	Н	- H	н	H	н	Н		В	A	-
X	×	X	X	×	X	X	X	L		H	H	H:	0
X	X	X .	×	x	X	X	L		- 17	H	H.	1	9
X	X	X	×	X	×			H	L	H	H	H	8
X	×	× -	X			-	H	H	Н	1	-L	L	17
				X.	7	Н	H	H	Н	1	6 4	H	6
X	- × -	- ×	X	L	Н	H	- H	н	н	1	H	L	5
X	X	X	L	Н	н	Hig	н	н	Н				10700
X	X	L	н	. н	H	н	H.	н	E III		H	H	4
X	L	Н	н	н					Н	H	1	1	13
					H	н	H	Н	Н	H	L	H.	2
-	Н	H	H	H	H	H	H	H	H	н	н	N. T.	100

Cubble Co all us!



المحلق المنت المحلق المناق الم