فرهاد امارن ۹۹۳۱۰۰۴

ا - الس) ورودی ها: سور دای عیطی منسودهای خاک (آنالوک) من المور دولوت ممیط (آنالوگ) - منور رولوت فاک (آنالوگ) - منور مصوط (آنالوگ) المور منور مصوط (آنالوگ)

خردمی ها : فعال ازی دغرفعال زی آباری دهین تغیر رطوب (آنادگ)

تغیر یزان دمای سیط ریزان نور (آنالوگ)

رم انعارها ، ایجاد تغرات در دمای محیط برای رسون به معدده ی دمای ایده ال آ باری فودکار با توجه بران دادب خاک و هین انزودن موار معدن مورد نیاز در بازه های زمان شعنی

تنظيم نور محيط باندم بريزان نور معيط

ب) به مرم A2D دمرت D2A فارات.

A2D برای تبریل ورودی آنا لوگ می شورها به دیبیتال اتفاده می شود. D2A بای متدمیل فرمان های حادر شده توسط ستم که به حددت دیجیل حسّر به آفالرک مورد ایناده قرارس گرنی به عنوان شال دنور ایجاد کیفر در دمای معیط باید به سینال

آنادك تبديل نور

- ۲

Binary Decinal Octal Hexa decimal 1.111.1.1,1 4,674 VAV, YO 144914 1.4 111...111 44 141 111--1-11 1--1 ICB, Y V17,1 449,149 1779 14 414 1111111 .. 1.11 1FCB 11.1.,1.11 YY, YAVA 44,94 IA, B

$$(1fY)_{b} = Y + fb + b^{Y} = V9 = 3$$

$$(R, I)_{b} = 1 + Wb^{Y} = I^{Y}, b = 3$$

$$(R, I)_{b} = 1 + Wb^{Y} = I^{Y}, b = 3$$

$$A'R'C' + CD + BD + AD = A'B'C' + (A, B, C)D \qquad (a - f)$$

$$(A + B + C)' + (A, B, C)D = (A + B + C)' + D = A'B'C' + D$$

$$(A + B + C)' + (A, B) = A + (A + B) + B + (AB)$$

$$(A + B)(A + B)(A + B)(A + B)(A + B)(A' + B') = AA' + A'B + B'A + BB'$$

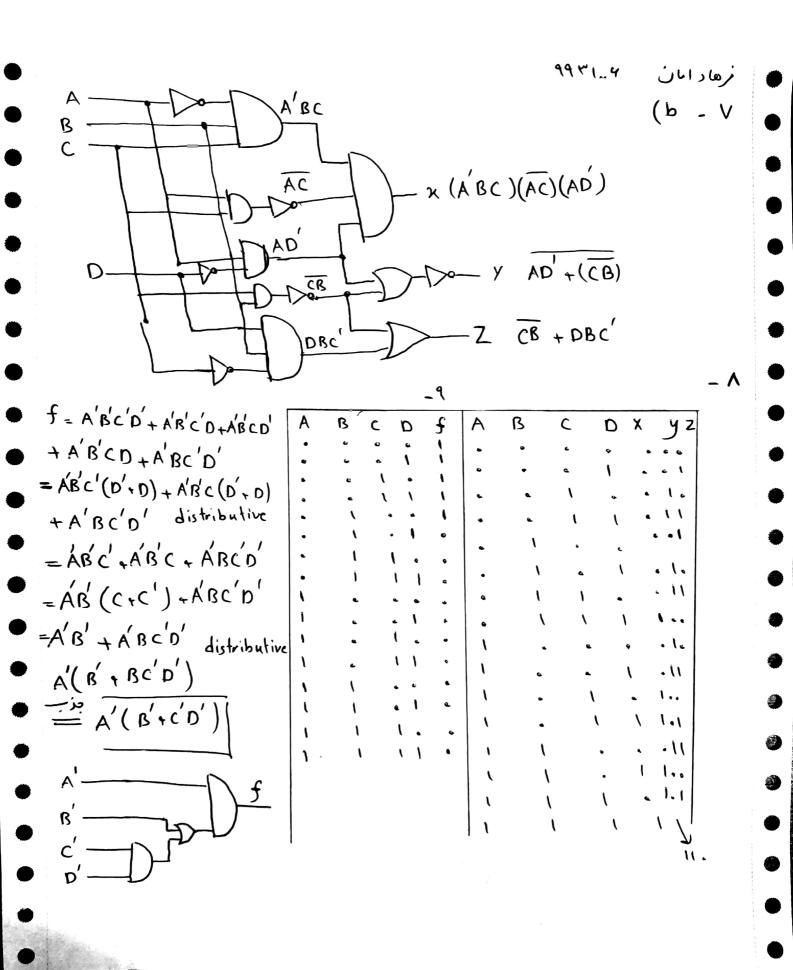
$$(A + B)(A + B)(A + B)(A + B)(A' + B') = AA' + A'B + B'A + BB'$$

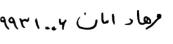
$$(A + B)(A + B)(A + B)(A + B)(A' + B)(A' + B) = AA' + A'B + B'A + BB'$$

$$(A + B)(A + B)(A + B)(A' + B)(A' + B)(A' + B)(A' + B)(A' + B') = AA' + A'B + B'A + BB'$$

$$(A + B)(A + B)(A' + B)(A$$

نرماد امان ۲۰۱۳ ۹۹ UBS: (A+B)CD+CD+CDE=(A+B)CD+CD distributive $D((A+B)C+C) \stackrel{is}{=} D(A+B+C')$ (A' + B') C'D' + CD' + CD'E' = (A' + B')C'D' + CD'distributive D'(A'+R')C'+C) = D'(A'+R'+C) : (A+B+C)(A+B+C)(A+C')(A+B+C') (b ran: AB'C + AB + ABC + AC' + ABC' = ABC + ABC + AC' distributive A(B'C+B+C')+ABC = A(B+C'+C)+ABC = A + ARC = A'+A+R'+(' = 1) (A+C) B (A'+C)B+B'=A'+B'+C (A+B+C')(A'+B'+C)





$$= (A + BC') \times (B + C') \stackrel{\text{distributive}}{=} (A + B)(A + C')(B + C')$$

A B C
$$f$$

A'B'C' + A'BC + AB'C

A'

C'

C'