ر ۱۵ الله عالم د درور ۲۵ دوسی است و برسی است و برسی از درو ۱۱ کاری و الله کار

 $I = \frac{\partial -V_0}{|K|} = \frac{|W|}{|K|} = W_0(A)$

(MS

ز ۲۲ کی و درای پاروزهای را و از پردونس پاست و دیود ۳ اهم پاید کا و سری بید و برای از درور ۱۲ از درور ۱۲ مرا ا

ومعارطاني سال وبروتيريل يسكوره

10-W JAKE

 $VQ - Vok I - KI = IQ \rightarrow I = \frac{Vok}{Vok}(A) \rightarrow$

YD - KKX 10 = 10, FV4 (V)

على الكرود العمل اوس السكرود و كران والتي والمركز العمل المسكر والمركز العمل المسكر المنفى والتركز العمل المنفى والمدكر المنفى والمدكر المنفى والمدكر المنفى والمدكر المنفى والمنفى والمن

عصر من كالمعارست عس دوحوا الله وقون فرابع عاد دوسا فريقاوي وسار من الله ويود الله ويود

هم را برروسی با سرمر اروطاری ساله قابل دری آبرة سید مرکز این و ان میشود.

10 0 4k2 3 4° kc J 10 0 4k2 3 4° kc J 10 0 4k2 3 4° kc J

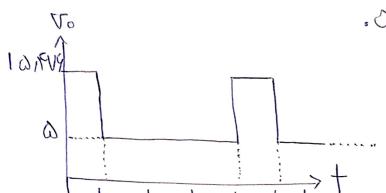
of 47 of allowing we extly reminding like on the dimension of the form of the state of the state

Jucoulia se se = 17=7 ye seld 10 de leur comis re 10 de einsture sides our 30 e e en 27 de la comis de la comisión de la comis de la comis de la comis de la comis de la comisión de la comis de la co

a) +> + 8 omly volle (2/10) 4/1/6/= 07 lww.

· Sul Co. - a Our rollo Juio: tat (tg

· Cul Vo= a mala lino oty (+



ر المال عورو د المالي روسي بالتسايم ودوير الموليون مع بالتسام ومين بالتسايم ودور المالي المسايم ودور المالي المالي ودور المال

 $TD1 = \frac{6 - 0/V - VA}{\gamma} = \frac{2 - 0/V - V_1 W}{\gamma} = 16A)$

IDY= SA-ON+D = KM-ON+D = 2 (MA)

حدد دونسه بین باهردوها ویست پاست دیودهای ال و الها و الها

[IDW= 12-01/4/0 = 14 40 cma)

VA = 10 - (MYW)(9, 10) = - 2(01)

No=0(A)

على قطيعني و بال بمعينالله والنسب الرعوام والا و بالمعالية بالمرسينيات الوالله بعم مقال

فرق ی الله مرادوسی و را محرس پاسی دادم ه

$$I = \frac{E_{1}-E_{1}}{1} = \frac{E}{1} = \frac{V}{R}$$

$$VA = E_{1} + R(\frac{V}{R}) = 4 \rightarrow V$$
(9)

س باید آگ درلگراز کیاسد.

عرقت ی لیم را روسی و الرکه وسی بایس ؛ دایج

س به اید اصلی اور باست داری

9<51</

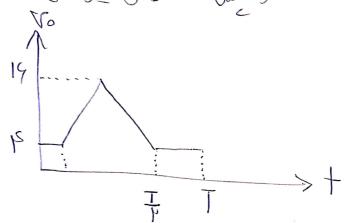
الف الرية ولهم مرات يأسد عيس بايد ديود ال خلاسلا الأساع بأسد عماد الساده عاليم و

+
$$\frac{r_1r_1r_2}{r_1r_1r_2}$$
 $\frac{r_0}{r_0}$ $\frac{r_0}{r_0}$

is his should = if the company in any singly and a blood only significant

SW > +

با الرولتاي على الرولتاي ما المستار و الما بالمسترور وولك الست و الما الله وي المعالي مي المعالى و المعالي و المعالى و المعال



(V %

عسال کس

KAT: h ID - AD=0 > 9 - m ID-ND=0 - DI=19(1)

 $[Q = \frac{1}{2} = 0]$ $[Q = \frac{1}{2} = 0]$ $[Q = \frac{1}{2} = 0]$

 $\sqrt{1} = -\frac{h}{h}(A) = -\frac{h}{h}(A) = -\frac{h}{h}(A)$

14, 9 in (mA)
Typ T