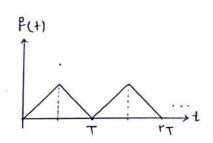
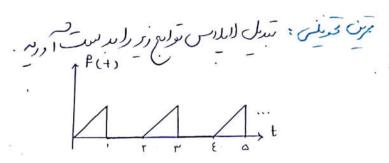
Scanned by CamScanner





$$I(s) \longrightarrow i(t) \qquad L^{-1} \left\{ I(s) \right\}$$

م عكس تسريل لايلاس :

$$I(s) = \frac{1}{S+1} \longleftrightarrow i(+) = e^{-t}u(+) \vdash i(+) = e^{-t} + >.$$

رحوره ی معربیب سبل لاملاسی وای ۲۵۰ لست)

$$V(s) = \frac{r}{s + a} \stackrel{L^{-1}}{\longleftrightarrow} V(t) = \frac{r}{1a} \sin (a + u(t))$$

$$I(S) = \frac{1}{(S+1)(S+r)} = \frac{A}{S+1} + \frac{B}{S+r} \begin{cases} A = (S+1)I(S) \\ S = -1 \end{cases} = \frac{1}{S+r} = +1$$

$$B = (S+r)I(S) = -1$$

$$S = -1$$

$$I(s) = \frac{1}{s+1} - \frac{1}{s+r} \rightarrow i(t) = \left(e^{-t} - e^{-rt}\right) u(t)$$

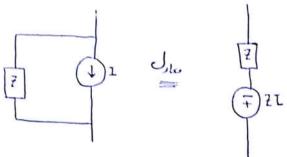
$$I(s) = \frac{S}{S^{r} + rS + r} = \frac{S + l - l}{(S + l)^{r} + l} = \frac{S + l}{(S + l)^{r} + l} - \frac{l}{(S + l)^{r} + l}$$

$$I(s) = \frac{1}{(s+1)^{r}s^{r}} : \frac{A}{(s+1)^{r}} + \frac{8}{(s+1)^{r}} + \frac{c}{(s+1)^{r}} + \frac{D}{s^{r}} + \frac{E}{s}$$

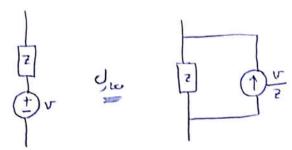
$$A = (s+1)^{r}I(s) \Big|_{S=-1}^{r} = \frac{1}{s^{r}} \Big|_{S=-1}^{r}I(s) \Big|_{S=-1}^{r}I(s)$$

بيرل منامع:

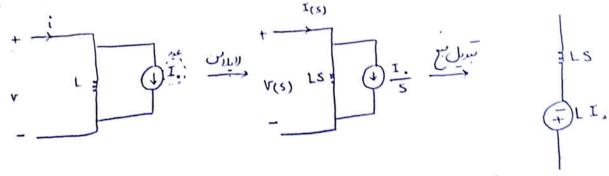
۱) حرسه عربان بواری مایک عفررا می ران بهررت انسال سری یک منج ردیار با آن عفر می آن داد.



٢) حرسنع ولياز سرى الله عنصر را مى دوان مصورت الصال وارى مي منع عربان ١ عال عنفرسال واد .



نده ، آئرسلت دارای سواسط اولیه ماسید ، سام درون سواسط اولیه را ما میک منبع حرمان ( سواسط ادلیه) مرازی می منبع م سومل سبع سواسط اولیه مرای سام سورت منع روساز مسری می درود که معاول منبع صور ( در حرزه ی رون) امت.



( دریته رندر شراط لولیه کر برای کی سف مصرت منبی رنداز ماست ، درجره می رنان معارل صربه لاست )

LI. LI. S(4)