ترينات سرى اول على فرقي ور - + 180% ولك $\mathcal{E}(0,4) = \int_{0}^{4} p(t) \cdot dt = \int_{0}^{4} v(t) \cdot i(t) dt + --+ \int_{3}^{4} v(t) \cdot i(t) dt = \int_{0}^{4} (10t) (25t) dt$ $+ \int_{1}^{2} (101)(25t)dt + \int_{3}^{3} (10)(100-25t)dt + \int_{3}^{11} (40-10t)(100-25t)dt =$ = 250 (\(\int_0^t t^2 dt + \int_1^2 t dt + \int_2^3 (4-t) dt + \int_3^4 (4-t) \) = 250 x \(\frac{11}{3} m w = \frac{11}{12} w \) VIt)= 5052t It) = 10(1-e-5t) 2) و12 وجریان عبوری از کرقطعه برحب زمان به صورت زیراست: i) I (t=15) = 10 (1-e-0.5) الذ) باركل معدد در ۱=۱۶ -) P(t=1)= V(t=15). Z(t=15) =50052. (0(1-e-5) ب، توان معنی معلم در ۱۶۶

V = Ri V

انرژی معرض هستر در ۱۶ دفیقه = 1.125 kwh × 10 cent kwh 11.25 cent

كنيد.