

习题 13

13-1 B, D

13-2 B

13-3 B

13-4 C

13-5 43PF, 390PF

13-6 $0, \varepsilon_0 C E_0 \cos \omega \left(t - \frac{x}{c} \right), 0$

13-7 $\frac{q_0}{\tau} e^{-\frac{t}{\tau}}$

13-8 725 V/m, 2.42×10^{-6} T

13-9 $C \varepsilon_0 \omega \cos \omega t \quad \frac{C \varepsilon_0 \omega}{S} \cos \omega t$

13-10 2×10^{-4} s, 0.01 H, $-0.314 \sin 10^4 \pi t$ A