

چه عواملی باعث می شود کوپردار V_R کاملاً برهم عمود
بماند؟

هنگامی که زمان به بی نهایت میل می کند ولتاژ خازن با ولتاژ منبع تقریباً
برابر می شود (خازن پر می شود) و در این صورت ولتاژ مقاومت به
صفر میل می کند و این مقدار همی باعث می شود کوپردار کاملاً برهم
عمود بماند.

ظرفیت خازن به چه عواملی بستگی دارد؟

ظرفیت خازن به مساحت صفحات خازن و فاصله دو صفحه از هم
و همچنین به جنسیت نردهای دی الکتریک بستگی دارد به طور مثال در خازن
موازی $\frac{S}{d} \epsilon \epsilon_0$ ، با افزایش مساحت سطح S (ایا کاهش فاصله
بین صفحه ها d) با افزایش دی الکتریک با ϵ بزرگتر می توان ظرفیت (الکتراسیون) را

ایجاد کرد $R-C$ موازی و سری در چه مساحتی از مدار هامور
استفاده خداری گیرد؟ زمانی مورد استفاده قرار می گیرد که سرعت جریان
مدار مانند زمان تغییر باید یعنی جریان متناوب باشد.