

همزمان با بسنجن کلید منبع کدومند را به کار می‌آوریم و در زمان‌های موجود در جدول زیر ولتاژ خازن را از روی ولت‌متر دیجی می‌خوانیم و اعداد را یادداشت می‌کنیم برای خازن ① داریم:

$t$ زمان	۰ s	۱۰ s	۲۰ s	۳۰ s	۵۰ s
ولتاژ منبع $V_p$	ولت ۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
ولتاژ ولت‌متر $V$	ولت ۱۰	۳٫۸	۱٫۴	۰٫۴	۰
$V_c = V_p - V$	۰	۶٫۲	۸٫۶	۹٫۶	۱۰

جدول ولتاژ خازن ①

پس روی ولت‌متر دیجی DC - را برمی‌زنیم و همزمان با زدن کلیدر منبع را خاموش می‌کنیم و جدول زیر را تکمیل می‌کنیم.

$t$	۰	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰
$V$	۱۰	۳٫۸	۱٫۴	۰٫۴	۰

جدول ولتاژ خازن ①

همین کار را برای خازن دوم نیز انجام می‌دهیم و جدول‌های زیر را کامل می‌کنیم (همچنین برای دو خازن سری و موازی).