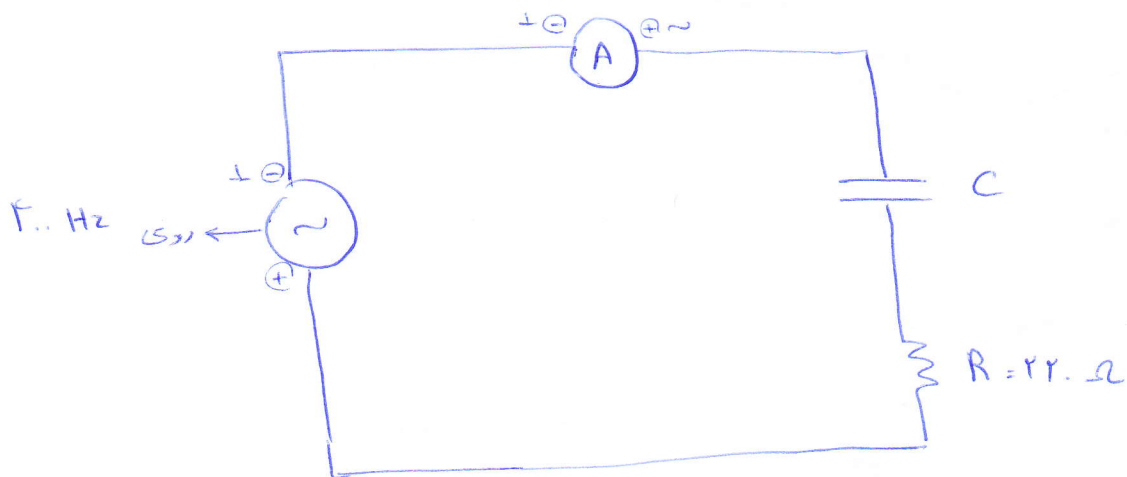


مدارهای R-C :

مداری مطابق شکل زیر می‌بندیم. اختلاف پتانسیل دوسه مقامت، خازن و منبع تغذیه و نیز جریان مدار را اندازه می‌گیریم و در جدول زیر یادداشت می‌کنیم :

	۱	۲	۳
V_R	۱۱۱۹ ولت	۱۱۶۲	۱۱۰۳
V_C	۱۱۲۱ ولت	۱۱۶۵	۱۱۰۷
$V_{in} = V_Z$	۱۱۷۴ ولت	۱۱۳۶	۱۱۹۶
I	۵ mA	۷ mA	۹ mA

مقایسه اندازه گیری شده



برای ستاره ۱ مقادیر محاسبه شد

φ	C	Z
$\frac{\pi}{2}$	118×10^{-7} H, L	212Ω