

از طرفی به موجب:

$$q_1 = C_1 \Delta V, \quad q_2 = C_2 \Delta V, \quad q_3 = C_3 \Delta V$$

پس رابطه بالا به صورت زیر درمی آید:

$$C = \frac{q_1 + q_2 + q_3}{\Delta V} = C_1 + C_2 + C_3$$

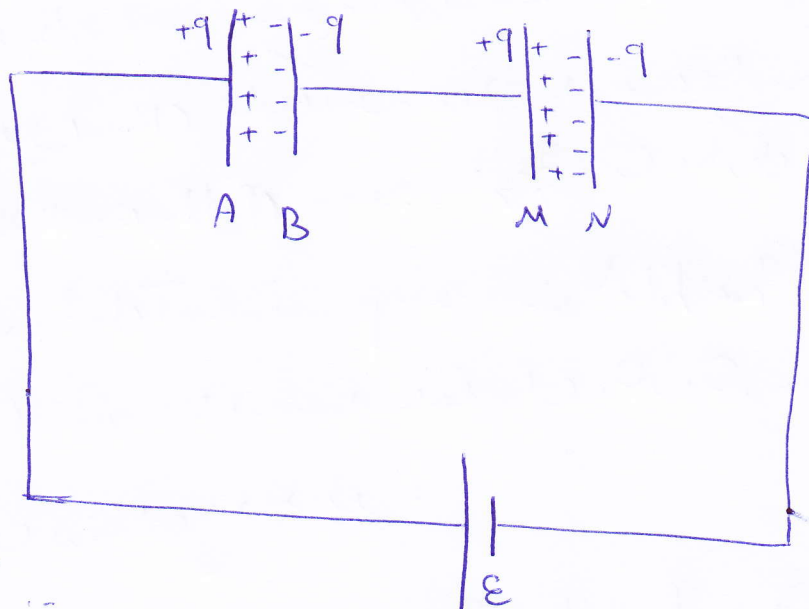
نظریه معادل:
خازنهای موازی

$$C = C_1 + C_2 + C_3 + \dots + C_n$$

* نظریه معادل خازنهای سری:

C_1

C_2



بالای رشت می توان این به هم بستن را به صورت زیر شرح کرد:
صفحات A و N خازنهای مسعیه به باطری متصل است شکل
یک خازن را می دهد چون آنها به باطری با اختلاف پتانسیل ΔV متصل
می باشند بار $+q$ بدروی صفحات آنها ذخیره می شود حال اگر یک
قطعه هادی سبیل مثل این H دارد فضای مابین صفحات A و N بنماییم