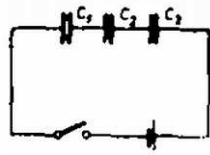


A megosztás következtében mindegyik kondenzátor fegyverzetén azonos abszolút értékű töltés halmozódik fel. Jelölje Q az egyes kondenzátorok töltését a kapcsoló zárása után kialakuló állapotban.



A kondenzátorok feszültségének összege megadja a rendszer teljes feszültségét, tehát

$$U = (Q/C_1) + (Q/C_2) + (Q/C_3).$$

A kapacitások és a feszültség adatait felhasználva

$$Q = (72/11)10^{-4}\text{C} = 6,55 \mu\text{C}.$$

Ignác Ferenc (Kiskunhalas, Szilády Á. Gimn., II. o. t.)