

N darab különböző, C_1, C_2, \dots, C_N kapacitású kondenzátort külön-külön U_1, U_2, \dots, U_N feszültségre töltünk, majd ezeket sorba kapcsoljuk. A keletkezett lánc két végét összeérintve mennyi töltés áramlik át az érintkezés helyén?