

Szalaggenerátor segítségével egy fémgömböt Q_1 töltésre tudunk feltölteni. Ha ezt a fémgömböt egy töltetlen másik fémgömbhöz érintjük, akkor annak Q_2 töltést ad át. Folytatva az eljárást — az első gömböt mindig előbb a szalaggenerátorhoz, azután a másik gömbhöz érintjük, — legfeljebb mennyi töltést lehet felhalmozni a második gömbön?