











مطابق شکل زیر دو سیم همجنس و دارای مقاومت ℓ_1 و ℓ_1 با سطح مقطع یکسان در مداری که به یک مولد متصل ℓ_1 است قرار دارند. اگر میدان مغناطیسی در محل این دو قطعه سیم یکنواخت باشد، نیروی مغناطیسی وارد بر سیم ℓ_1 (تست r است) به شکل نیمدایرهای به شعاع ℓ_1 است) (قطعه سیم ℓ_1 به شکل نیمدایرهای به شعاع ℓ_2

