我們原先用電荷所受的力。定義這兩個場,但現在要对這觀念做卓推廣,我們要定義空間中某一桌的場,即使這裡沒有電荷。因為我們相信當力作用於一個電荷時,當我們把臭電荷拿開,仍有某種東西。存在該處不穩這個想法,我們使得空間的每一支都件隨一個一個一一個也可能同時是時間的还成。

by 重量原理: 如果我們知道 一個電荷在做隨意 運動時產生的電場 和磁場,則所有的電 动力學定律都完備了 但是,很可指 一個電荷在運动 竭对另一個電荷 的作用力並不符 合庫倫定律。 也就說,於難然 在電荷不动時 菲庫倫定倫和重疊 原理就夠了,但若 電若在动,關係 將會變得很複雜。

宏是,我們不想只用 兩個一點之間的力 的公式 来描述 電動力學。 電場、磁場特性:

文本空間中美宝的值

兩者關係非常簡單

: 利用微分方程 办 了从将電 动力 學 公最簡單的形式 寫出来。