

22. 答案: D

這題是一條爭議較多的題目。爭議的重點在於“導線是先有電流而感生一個力”還是“導線是先因受力向上移動而感生一個電流”。

筆者認為因題目用了“載電流導線”，所以是“導線是先有電流而感生一個力”。所以應“弗林明左手定則”來解題。

用“弗林明左手定則”驗試各選項應會得到選項(2)和(3)會感生一個向上的力。所以答案為 D。