

24. 答案: D

(1) 中嘅導體球會互相吸引。

因為對電荷嚟講“異性相吸”。

(2) 中嘅導體球會互相吸引。

雖然圖中嘅導體球並唔係一正一負，但因為不帶電嘅球係一個導體，所以球中分子入面嘅自由電子會被正電荷導體球所吸引而走到球嘅左邊。結果不帶電嘅導體球會變成“左邊帶負數、右邊帶正電”。留意依個導體球整體上都係冇帶電，只係當中嘅電荷分佈唔平均。而就係因為有依個唔平均嘅電荷分佈，我哋會發現“正、負電荷嘅距離”比“正、正電荷嘅距離”更短，所以最後會有一個“淨吸力”出現。

(3) 中嘅導體球會互相吸引。

解釋同(2)係一樣，只係電荷有分別。

所以答案為 D。