

# ใบงานที่ 2

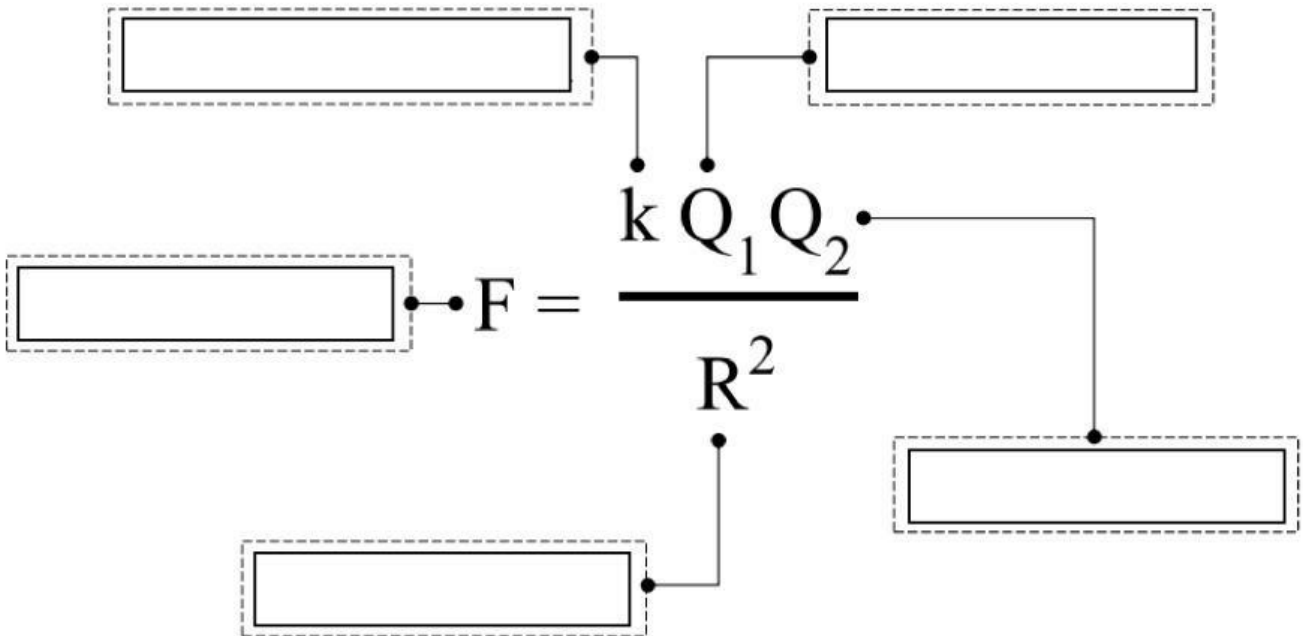
## เรื่อง กฎของคูลอมบ์



1. แรงกระทำระหว่างประจุไฟฟ้า คืออะไร

2. กฎของคูลอมบ์ มีใจความว่าอย่างไร

3. จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



# ใบงานที่ 2

## เรื่อง กฎของคูลอมบ์



1. ประจุ  $+5.0 \times 10^{-5}$  คูลอมบ์ และ  $-2 \times 10^{-5}$  คูลอมบ์ วางอยู่ห่างกัน 1 เมตร จะมีแรงดูดหรือแรงผลักกันกี่นิวตัน

# ใบงานที่ 2

## เรื่อง กฎของคูลอมบ์



2. นิวเคลียสของอะตอมฮีเลียมประกอบด้วยโปรตอน 2 ตัว ซึ่งอยู่ห่างกัน  $3.0 \times 10^{-15}$  เมตร จงหาขนาดของแรงที่เกิดกับโปรตอนแต่ละตัว(กำหนดโปรตอน 1 ตัว มีประจุ  $1.6 \times 10^{-19}$  คูลอมบ์)