**Zad.1**

Rysunek przedstawia dwie naelektryzowane metalowe kule. Narysuj rozmieszczenie ładunków elektrycznych
na tych kulach, jeśli najpierw je zetknięto, a następnie rozsunięto



**Zad.2**

Dwa jednakowe przewodniki naładowano odpowiednio ładunkami o wartościach –5 μC i +200 nC, po czym zetknięto je ze sobą. Oblicz wartość ładunku elektrycznego zgromadzonego na każdym z tych przewodników

**Zad.3**

Dwie jednakowe metalowe kulki, z których jedna ma ładunek 3q, a druga 5q, zetknięto ze sobą, a następnie oddalono od siebie na odległość r. Z jaką siłą oddziałują na siebie te kulki. Zapisz obliczenia