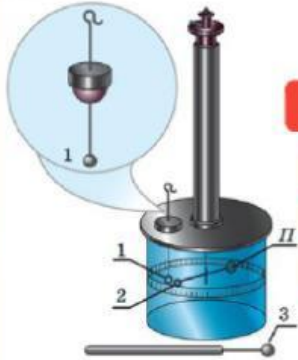


Закон Кулона

1

Перегляньте будову крутильних терезів і перейдіть по QR-коду, перегляньте відеоматеріал:



Крутильні терези

1, 2- заряджені кульки

П – противага кульці 2

3 – незаряджена куля



2

Дай відповіді на запитання:

1. Сформулируйте закон Кулона

2. Запишіть формулу закон Кулона

[illegible]

3. Якими є заряди тіл, що взаємодіють (див. рисунок)?



4. Чому дорівнює кількісне значення коефіцієнта k ?

3

Розв'яжіть задачу:

Дві однакові маленькі кульки, що мають заряд по $2 \cdot 10^{-6}$ Кл кожна, перебувають у вакуумі на відстані 20 см. З якою силою взаємодіють ці кульки?

Дано:

Дано: