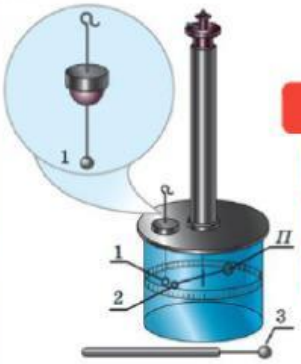
Закон Кулона

1 **Перегляньте будову крутильних терезів і перейдіть по Qr-коду, перегляньте відеоматеріал:**



Крутильні терези

1, 2– заряджені кульки

П **– противага кульці 2**

3 **– незаряджена кулька**

2 **Дай відповіді на запитання:**

1. Сформулюйте закон Кулона

_____

_____

_____

2. Запишіть формулу закон Кулона

_____

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:

LIVEWORKSHEETS