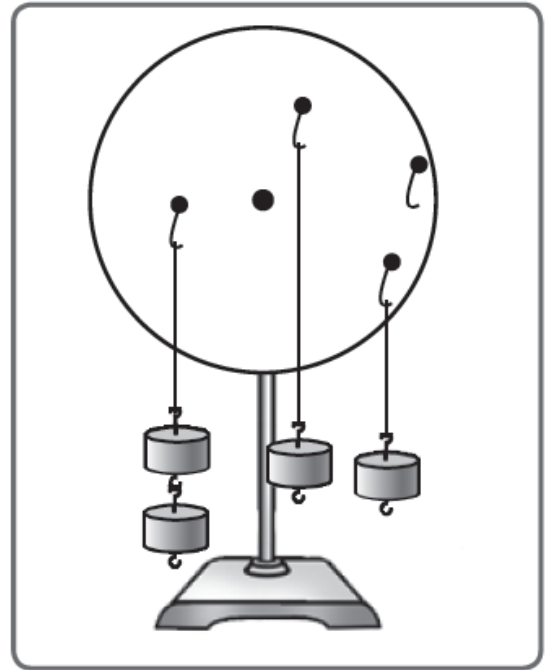


Додаткове творче завдання до експериментальної роботи № 5

**Дослідження умов рівноваги тіла під дією кількох сил**

Уявіть, що для проведення експерименту вам надано диск, який може вільно обертатися на осі, затиснутій у лапці штатива, і тягарці, які в довільному порядку підвішені до диска (див. рисунок). Ви маєте перевірити умову рівноваги тіла із закріпленою віссю обертання.

Запишіть план проведення експерименту. Позначте на рисунку сили, що діють на диск, і плечі цих сил.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---