

Обладнання індивідуальне: тарілка, 2 одноразових стаканчики, одноразова ложечка, прищіпка для білизни, резистор опором біля 100 Ом, з'єднувальні провідники, пластинка з мідної фольги, пластинка з алюмінієвої фольги, серветки паперові.

Обладнання групове: універсальний цифровий вимірювальний прилад (авометр), ножиці, цукор, сіль кухонна, лимонна кислота, мідний купорос, вода, ємність для зливу рідини, скоч.

Завдання. Використовуючи надане Вам обладнання, виготовте джерело струму, що забезпечує максимальну потужність на даному Вам резисторі. Обґрунтуйте вибір схеми та конструкції джерела.

Під час дослідження Ви можете використовувати індивідуальне обладнання довільним чином (лише тарілку псувати не варто!), а надані хімічні речовини - в розумних межах (не більше $\frac{1}{2}$ ложечки кожному).

Обов'язкова умова - Ви повинні продемонструвати найкращі результати свого дослідження (виміри) члену журі, і він завірить їх своїм підписом та фотознімком.