

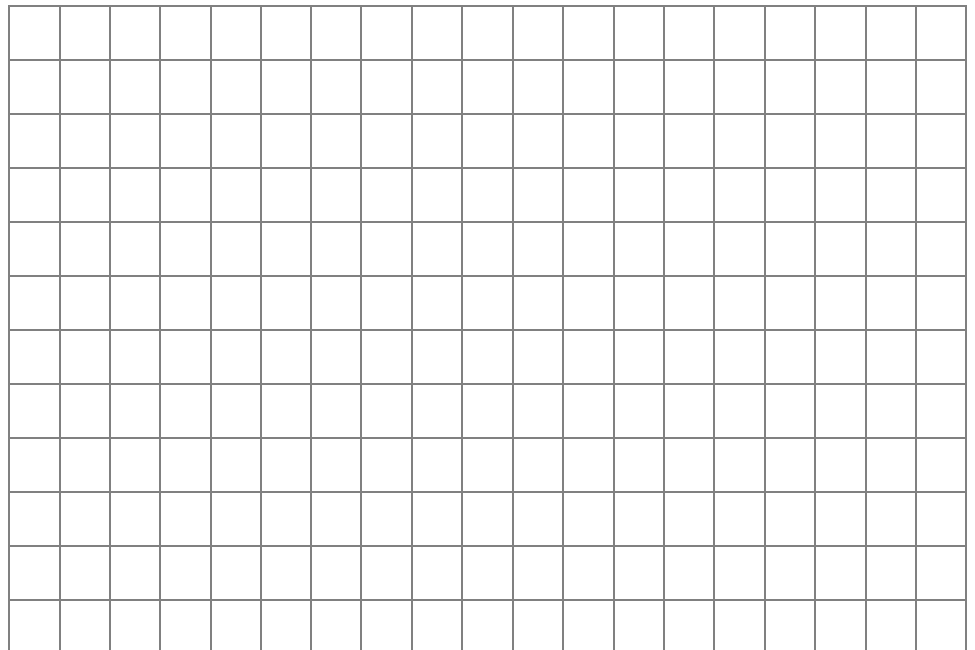
Дата: _____ Прізвище, ім'я: _____ Клас: _____

До експериментальної роботи № 3
«Визначення ЕРС і внутрішнього опору джерела струму»

Експериментуємо за власним планом

1. Знайдіть ЕРС джерела струму за графіком залежності напруги U на зовнішній ділянці кола від сили струму I в колі. Для цього:
- 1) проведіть серію вимірювань сили струму I в колі та напруги U на зовнішній ділянці кола, поступово змінюючи опір реостата. Результати вимірювань занесіть до таблиці;
 - 2) побудуйте графік залежності $U(I)$;
 - 3) продовживши графік до перетину з віссю напруги, визначте шукану величину: $\mathcal{E} = \underline{\hspace{2cm}}$.

$U, \text{В}$	$I, \text{А}$



2. Яке із значень ЕРС джерела струму, отриманих в результаті вимірювань різними методами, є більш точним? Чому?
