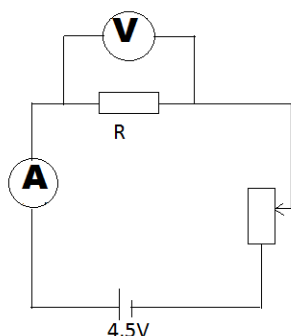


Ohm törvénye

1. A kapott panel segítségével készítsd el az alábbi kapcsolást!

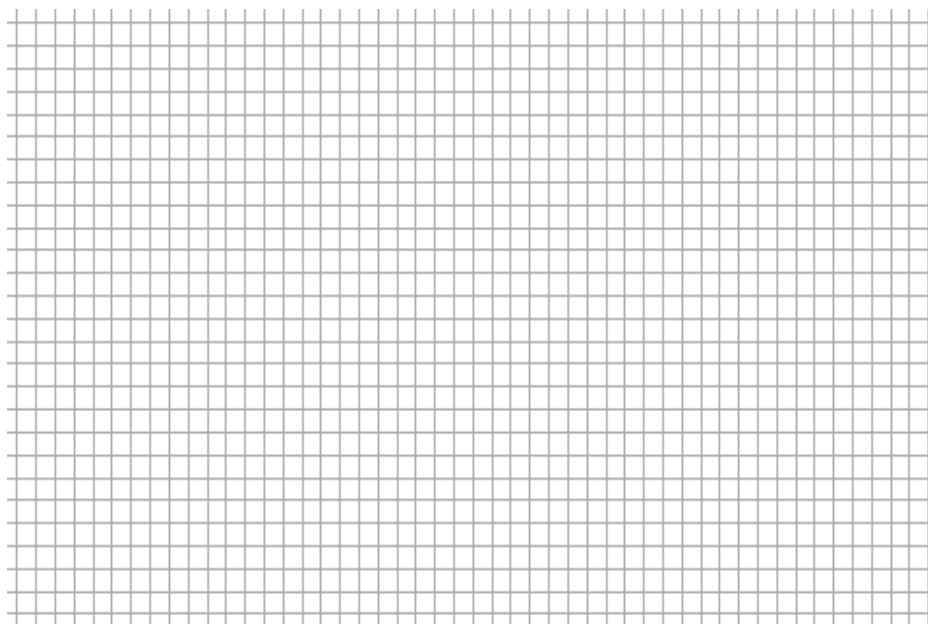


A változtatható ellenállás (itt potmétert használunk erre a célra) segítségével érd el, hogy az R ellenálláson más-más feszültség essen. Ezeket a feszültségadatokat írd be a táblázatba, majd rögzítsd a hozzájuk tartozó áramerősség adatokat is! Készítsd el a feszültség-áramerősség grafikont, majd határozd meg az R ellenállás nagyságát! Számolásod méréssel ellenőrizd!

feszültség					
áramerősség					

2. Az előző feladatot hajtsd végre a panelen lévő másik ellenállással is! Ugyanabba a grafikonba ábrázolj!

feszültség					
áramerősség					



3. Az előző feladatot (ábrázolás nélkül) hajtsd végre a panelen lévő LED-del is!

feszültség					
áramerősség					

Mit tapasztalsz?.....

Hogyan változik közben a LED fényereje?.....

eszközök: panel, mérőműszerek