

Kísérletekkel megvizsgálendő, hogyan függ a fajlagos ellenállás a hőmérséklettől. A megvizsgálendő anyagok lehetnek fémek, izzólámpa wolfram-szála, grafit ceruzabél-betétek, elektrolit oldatok, olvadékok, olvadt sók, üvegek stb. Az ellenállásmérés különböző módszerei jöhetnek számításba, mérés Ohm törvényével, az eltérések finom mérése hídkapcsolással stb. Kedvező, ha nagyobb hőmérsékletterületet tekintünk át. Az eredményeket vizsgáljuk meg, értelmezzük.

*Határidő: 1968. szept. 15.*