

Speciální praktikum, cíle úlohy:

Termoelektrické napětí v polovodičích

1. Vložte vzorek germania do kryostatu, viz návod skriptum úloha č. 4.
2. Propojte aparaturu na měření termoelektrického napětí pomocí multimetru Agilent 34970A a otestujte správnost připojení naměřením hodnoty termoelektrického napětí na pokojové teplotě.
3. Změřte teplotní závislost Seebackovy konstanty v rozsahu teplot 110–550 K a postupujte dál podle cílů v návodu.