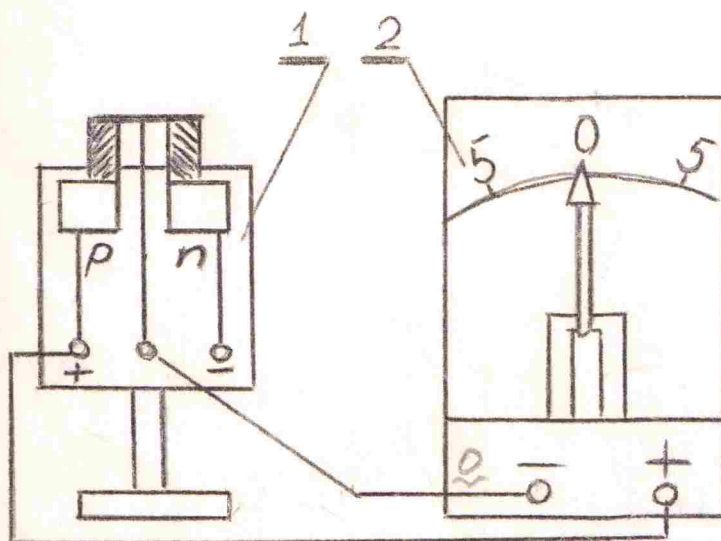


5. Pusvadītāju caurumu vadāmība.



Zīm. V.

- A. 1 - pusvadītāju termopāris;
2 - galvanometrs;
vēl: karsts lodāmurs.

B. Pusvadītāju termopāra vidējo un "+" spaili pievieno galvanometram, ievērojot zīmējumā doto polaritāti.

Galvanometrā ievietota skāla ar "0" iedaļu vidū. Ar korektoru rādītāju ieregulē tieši pret "0"-to iedaļu.

Tad p tipa pusvadītāja augšējām galām pieskaras ar karstu lodāmuru. Tas nedrīkst būt karstāks par temperatūru, pie kuras kūst lodalva!

Novēro, ka galvanometra rādītājs pārvietojas uz labo pusi.

C. Pēc shēmas polaritātes un galvanometra rādītāja kustības virziena var secināt, ka karstais pusvadītāja gals ir negatīvāks par auksto. Tātad strāvas nesēji šajā elementā ir caurumi.