

А

П. Лазаревъ.

**О скачокъ температуры при тепло-
проводности на граицѣ твердаго
тѣла и газа.**



М О С К В А.

Типографія Императорскаго Московскаго Университета.

1910.

А

ПОЛОЖЕНІЯ.

1) Термоэлектрическій методъ позволяетъ удобно изслѣдовать ходъ температуры между параллельными плоскостями при теплопроводности.

2) Изслѣдованіе хода температуры при малыхъ давленіяхъ показываетъ, что у поверхности твердаго тѣла при теплопроводности образуется слой газа съ переменной величиной коэффиціента теплопроводности.

3) Этотъ слой простирается на величину, соизмѣримую съ размѣрами средняго свободнаго пути молекулы.

4) Абсолютная величина коэффиціента γ найдена весьма близкой къ той, которую по методу охлажденія термометровъ нашли Смолуховскій и Герке.

5) При весьма малыхъ давленіяхъ, когда средній свободный путь молекулы значительно превышаетъ размѣры сосуда, температура въ среднихъ частяхъ прибора постоянна.

6) Внѣшнія условія могутъ вліять на величину γ .

П. Лазаревъ.

**О скачокъ температуры при тепло-
проводности на границѣ твердаго
тѣла и газа.**



МОСКВА.

Типографія Императорскаго Московскаго Университета.

1910.