Среда состоит из однородного изотропного магнетика и вакуума. Модуль вектора индукция магнитного поля вблизи поверхности магнетика со стороны вакуума равен 𝐵. Найти модуль индукции магнитного поля 𝐵′ в магнетике вблизи его поверхности, если вектор B составляет угол 𝛼 с нормалью к поверхности раздела магнетика и вакуума (поверхность можно считать плоскостью), а магнитная проницаемость магнетика 𝜇.