**1069.**На рисунке 178 показано магнитное поле прямого тока. а) Каково направление тока в проводе? б) Существует ли поле в точке А? в) Каково направление вектора магнитной индукции в любой точке поля? г) Определите направление сил, действующих в этом поле на полюсы магнитной стрелки.



Дано:

Рисунок

Найти:

а) Каково направление магнитного поля тока в проводе - ?

б) В каком направлении течёт ток в проводе - ?

в) Покажите направление магнитного поля рамки с током - ?

Решение:

а) от нас; б) существует; в) по касательной;