

По очень длинному тонкому прямому проводнику протекает постоянный электрический ток. Линии индукции магнитного поля, создаваемого этим током, имеют вид

- 1) прямых линий, перпендикулярных проводу.
- 2) прямых линий, параллельных проводу.
- 3) изогнутых кривых сложной формы, которые начинаются и заканчиваются на проводе.
- 4) окружностей, центры которых лежат на проводе.