Определить магнитное поле H в цилиндрической плоскости, вырезанной в бесконечно длинном цилиндрическом проводнике. Радиусы полости и проводника соответственно a и b, расстояние между их параллельными осями d (b>a+d). Ток J равномерно распределен по сечению.

*Указание*: использовать принцип суперпозиции полей.