Цилиндрический нерелятивистский пучок электронов радиуса r0 распространяется в свободном пространстве со скоростью V. Электроны в пучке летят параллельно, и их концентрация – n. Найти величину и направление вектора Пойнтинга в любой точке пространства вне пучка при r > r0.

Ответ: 