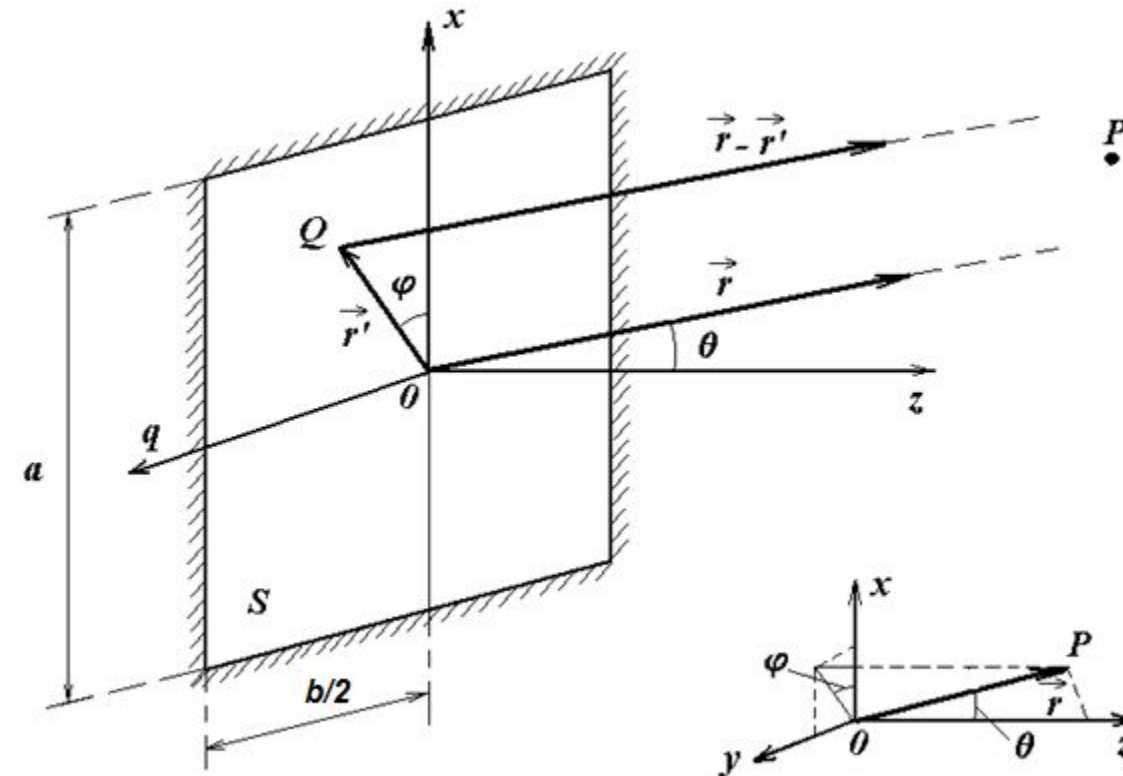


3 Принцип получения остронаправленного излучения

Рассмотрим на примере излучения из прямоугольного отверстия в металлическом экране.

Реальный источник находится за экраном. Известно распределение полей в раскрыве отверстия: $\vec{E}_m^S = \vec{i}_x E_0$ $\vec{H}_m^S = \vec{i}_y \frac{E_0}{W}$



Отверстие размером $a \times b$ можно рассматривать как непрерывную систему элементов Гюйгенса.