

پایه یازدهم

؟

ثابت کنید میدان اطراف یک دو قطبی الکتریکی در حالت $z \gg d$ باشد تقریباً از رابطه زیر پیروی میکند. (z فاصله نقطه‌ای که قرار است میدان در آن محاسبه شود تا مرکز دو قطبی است)

$$\vec{E} = \frac{1}{2\pi\epsilon_0} \frac{qd}{z^3}$$

جهت میدان به کدام سمت است؟

