

P. 22 【解】 (1) 文字欠損

<p>誤</p>	<p>【解】 (1) 第 2.7 図のように曲率の中心を O とし, 微小な開き角扇形領域をとって, その上に道筋 C; $ABCD$ をとる。C に関し \mathbf{E} の周回積分をとると保存性により 0 となる。すなわち, 曲率の外側 AB 上の電界を $E_{外}$, 内側の電界を $E_{内}$ とすれば</p>
<p>正</p>	<p>【解】 (1) 第 2.7 図のように曲率の中心を O とし, 微小な開き角 α を有する扇形領域をとって, その上に道筋 C; $ABCD$ をとる。C に関し \mathbf{E} の周回積分をとると保存性により 0 となる。すなわち, 曲率の外側 AB 上の電界を $E_{外}$, 内側 CD 上の電界を $E_{内}$ とすれば</p>