



**Rys. 23.9.** Pierścień naładowany jednorodnie dodatnio. Element ładunku zajmuje długość  $ds$  (znacznie powiększoną dla lepszego obrazu). Element ten wytwarza pole elektryczne o natężeniu  $d\vec{E}$  w punkcie  $P$ . Składowa natężenia  $d\vec{E}$  wzdłuż osi pierścienia wynosi  $dE \cos \theta$