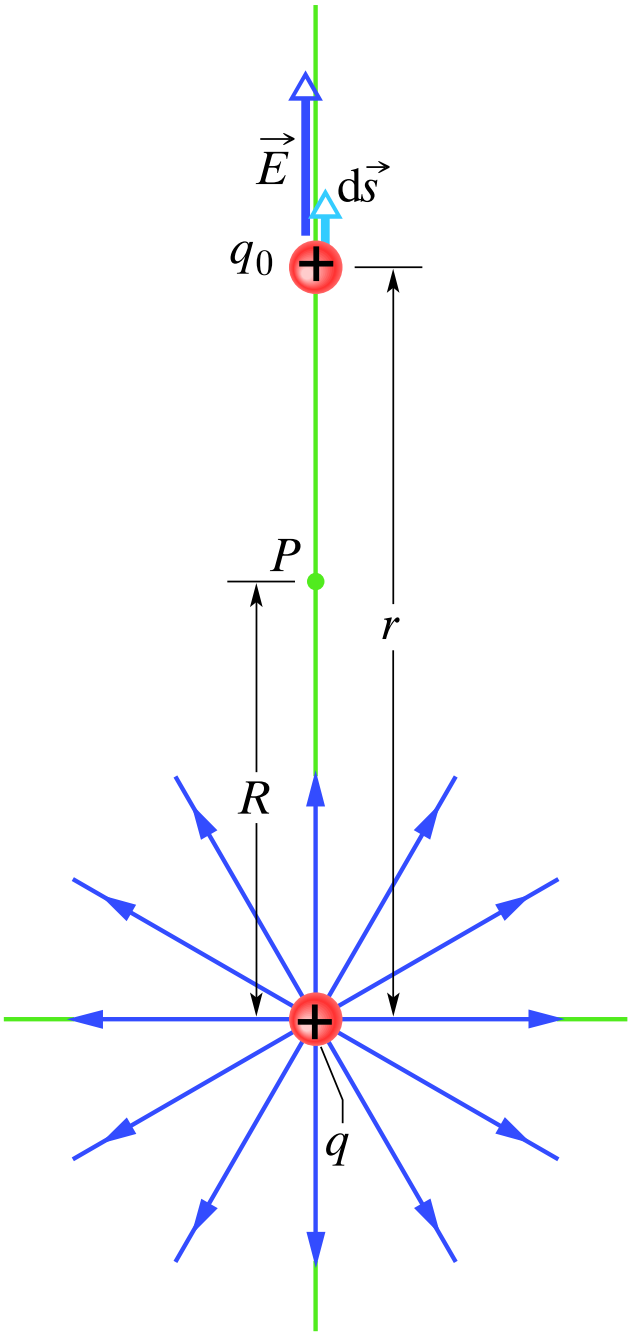

Rys. 25.7. Dodatni ładunek punktowy q wytwarza pole elektryczne o natężeniu $\vec{E}$ i potencjale elektrycznym V w punkcie P. Potencjał obliczamy, przesuwając ładunek próbny q_0 z punktu P do nieskończoności. Ładunek próbny jest przedstawiony w odległości r od ładunku punktowego; zaznaczono przemieszczenie $d\vec{s}$