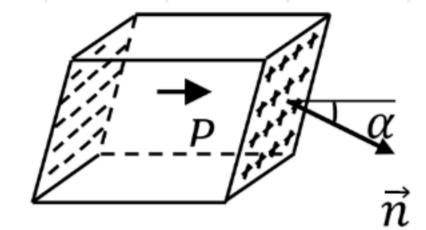


15 - 21Электрическое поле в вещесен. стве.

3.1

53.1

⁰3.1. Найдите плотность поляризационных зарядов на торцах однородно поляризованного параллелепипеда.



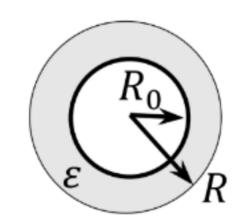
anoth: Pemehou:

V= (a, l, e) =

l ess x

6.6

 0 3.2. Проводящий шар радиуса R_{0} несёт заряд q и окружён шаровым слоем диэлектрика с проницаемостью ε , вплотную прилегающим к поверхности шара. Внешний радиус равен R. Определить потенциал проводящего шара.



 $\underline{\text{Otbet:}} \ \varphi = \frac{q}{R} \left(1 + \frac{R - R_0}{\varepsilon R_0} \right).$

