310. Два одинаково заряженных шарика подвешены в одной точке на нитях одинаковой длины. При этом нити разошлись на угол α. Шарики погружают в масло. Какова плотность масла ρ, если угол расхождения нитей при погружении в масло, остается неизменным? Плотность материала шариков ρ0=1,5 ּ103 кг/м3 , диэлектрическая проницаемость масла ε=2,2

321. В вершинах квадрата со стороной 0,1 м расположены равные одноименные заряды. Потенциал создаваемого ими поля в центре квадрата равен 500 В. Определить заряд

342. Определить отношение энергий двух одинаковых конденсаторов, соединённых последовательно и параллельно, если к ним приложено одно и тоже напряжение?

363.Определить электродвижущую силу (ЭДС) аккумуляторной батареи, ток короткого замыкания которой 10А, если при подключении к ней резистора сопротивлением 2 Ом, сила тока в цепи равна 1А.

Еще задачи 401,403,406, 501, 503, 505 ,601 ,603, 605 ***в задачах с рисунками и таблицами номер шифра и рисунков 0***

***Ссылка на задачи ниже***

http://www.tgasu.ru/content/tgasu\_students/post-990/files/fizika\_chast2\_zo\_2014\_2.pdf