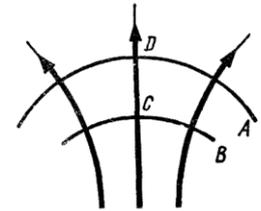


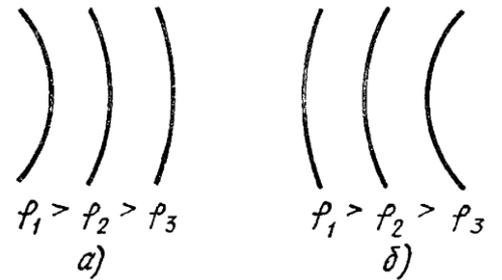
1. На рисунке показаны силовые линии и 2 эквипотенциальные поверхности (A и B) Какая поверхность имеет больший потенциал. В какой точке C или D больше напряженности поля и почему?



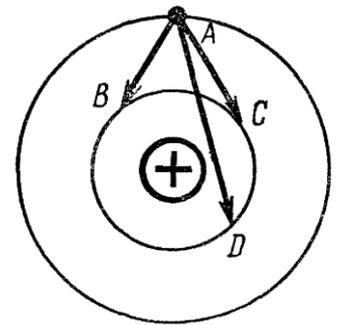
2. На рисунке изображены силовые линии электрических полей. Изобразите несколько эквипотенциальных поверхностей и сравните их потенциалы. Ответ поясните.



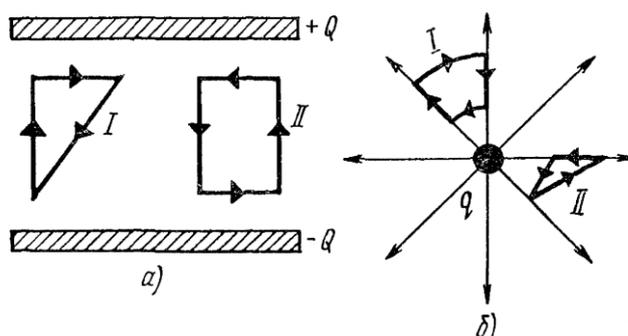
3. На рисунке показаны эквипотенциальные поверхности электрических полей. Изобразите их силовые линии и укажите их направление. Ответ поясните.



4. Сравните работу электрического поля при перемещении точечного заряда из точки A в точки B, C, D . Ответ поясните.



5. Сравните работу электрического поля при перемещении точечного заряда по контуру I и по контуру II . Ответ поясните.



6. В координатах (E, r) (φ, r) изобразите график зависимости напряженности поля и потенциала поля равномерно заряженной сферы радиусом R_0 от расстояния до центра шара. Ответ поясните.