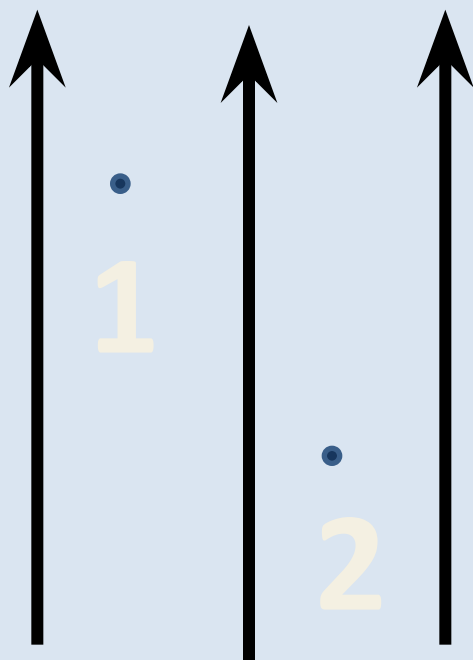
The background of the slide is a dark blue field filled with numerous glowing blue atomic models. Each model consists of a central nucleus and several elliptical orbits with small spheres representing electrons. The models are scattered across the frame, some appearing larger and more prominent than others. In the top right corner, there is a small, distinct image of a nucleus, which is a red and yellow sphere with a grid of dots on its surface, surrounded by a blue, bowl-shaped structure and several orbits with electrons.

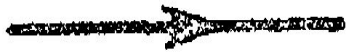
Закрепление Решение задач

Связь между напряженностью
поля и напряжением



- Поле изображено на рисунке в какой точке 1 или 2 – потенциал больше?





a)

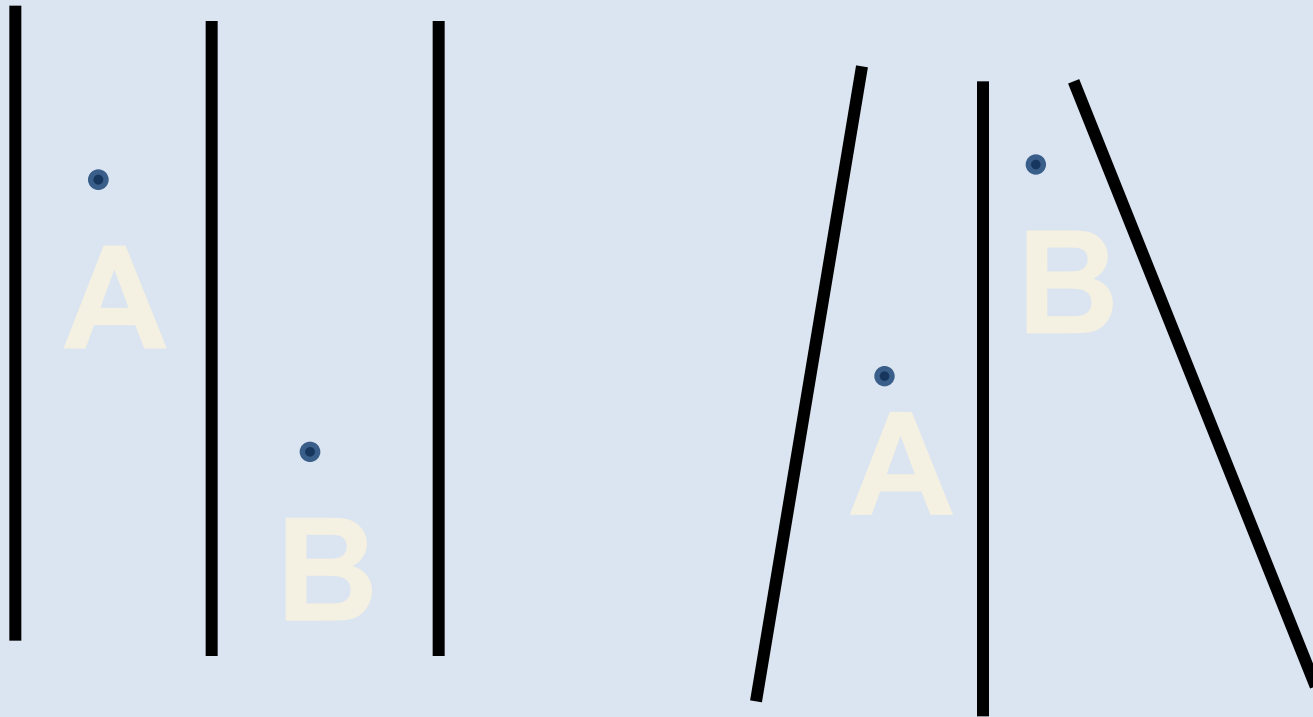
b)

Изобразить
экипотенциальные
поверхности и
указать, где
потенциал больше

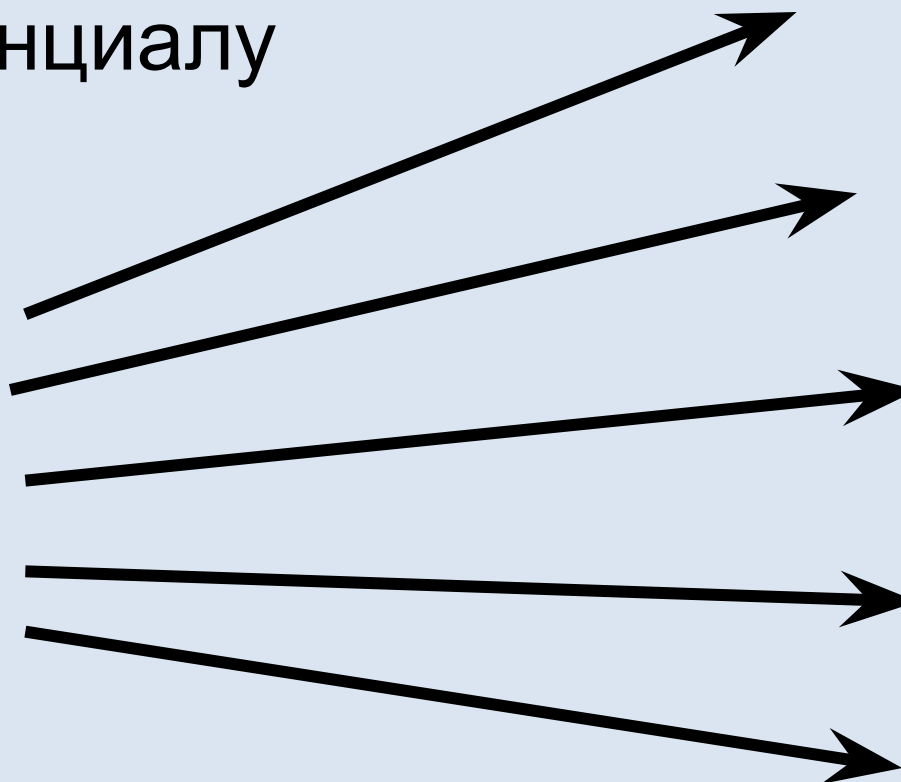
Рис. 119



- Определить направление линий напряженности, если потенциал в точке В больше потенциала в точке А.



- На рисунке изображено электрическое поле с помощью линий напряженности. Провести две эквипотенциальные поверхности. Указать, какая из них соответствует большему потенциалу



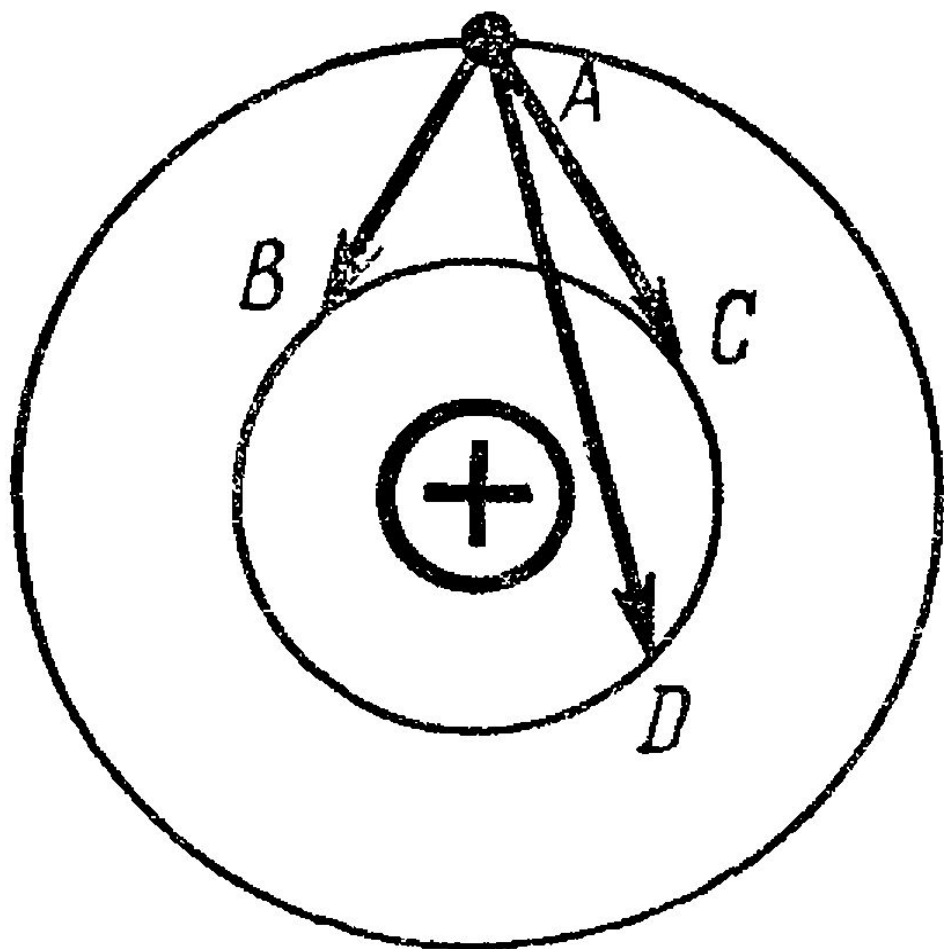
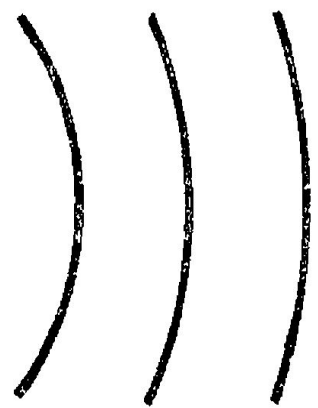


Рис. 123

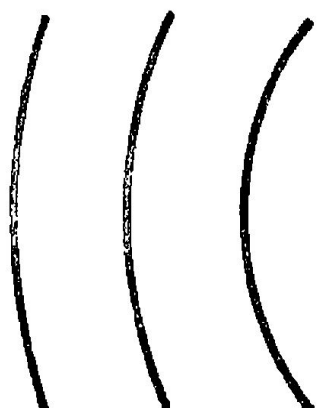
Сравнить значение работы поля по перемещению заряда из точки А в точки В, С, D





$$p_1 > p_2 > p_3$$

а)



$$p_1 > p_2 > p_3$$

б)

Провести линии
напряженности
электрического поля

Рис. 120



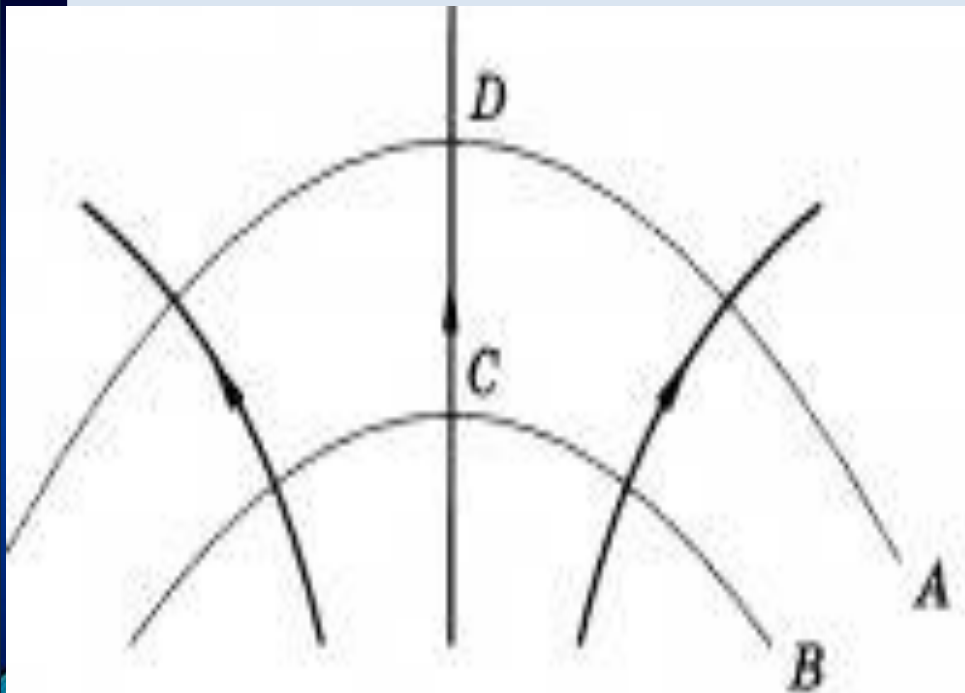


Рис. 78

- На рисунке показаны силовые линии электрического поля и эквипотенциальные поверхности А и В. В какой точке С или D, больше напряженность поля? Потенциал?

