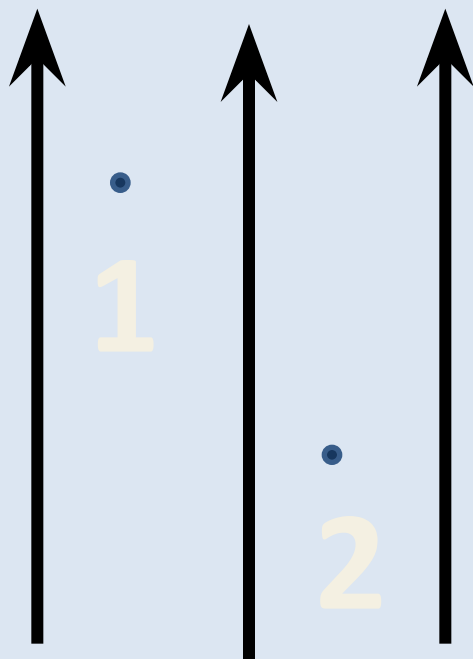
The background of the slide is a dark blue field filled with numerous glowing blue atomic models. Each model consists of a central sphere (nucleus) with several smaller spheres (electrons) orbiting it in elliptical paths. The models are rendered with a soft, ethereal glow, giving them a sense of depth and movement. In the top right corner, there is a small, distinct inset image of a different atomic model, showing a nucleus with a red and yellow core and a blue outer shell, with several electrons orbiting in a more complex, multi-layered structure.

Закрепление Решение задач

Связь между напряженностью
поля и напряжением



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





a)

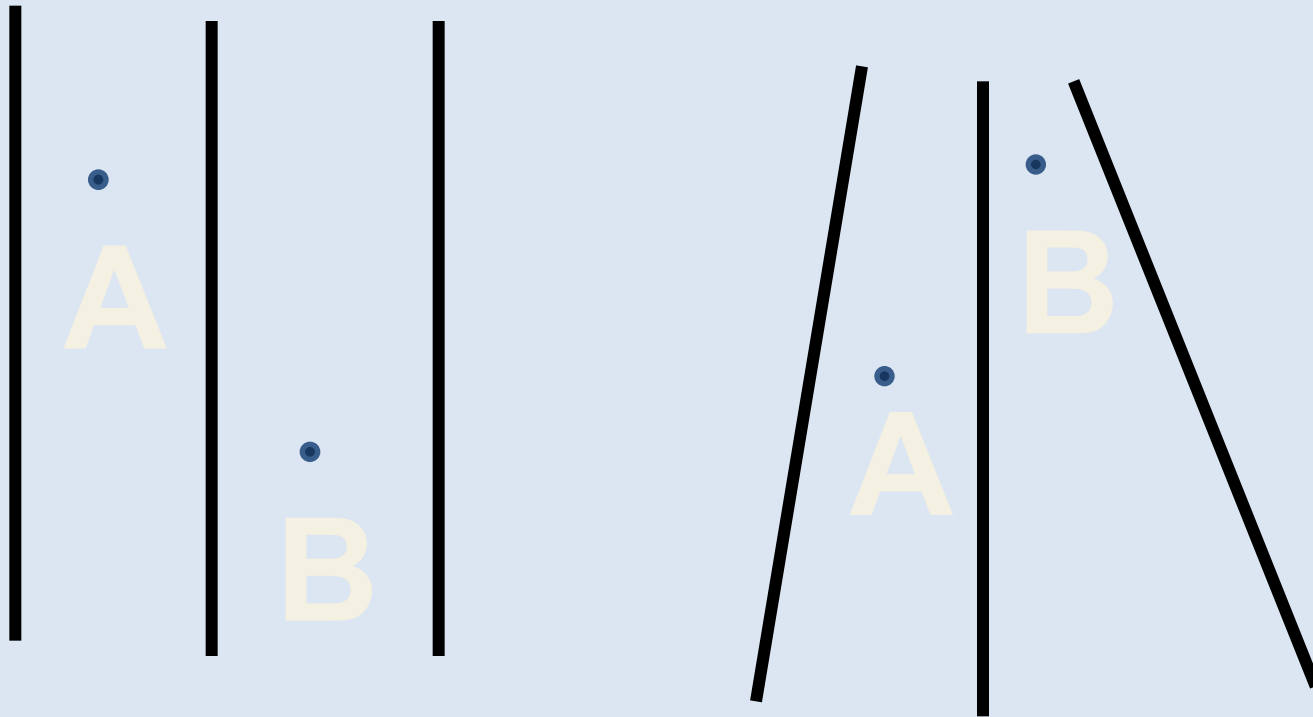
b)

Изобразить
экипотенциальные
поверхности и
указать, где
потенциал больше

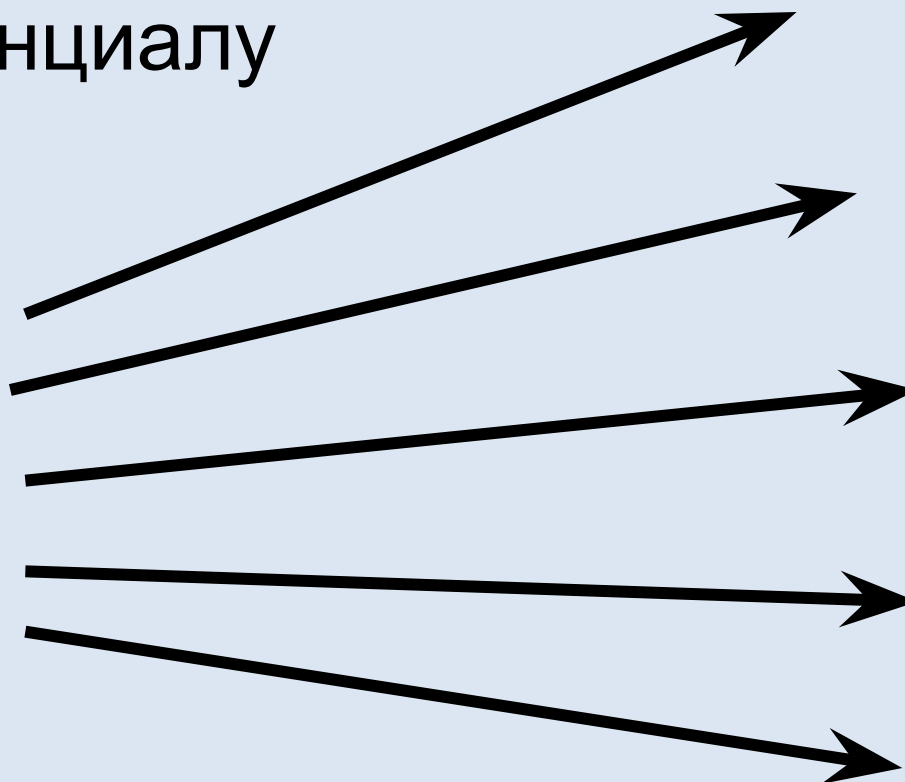
Рис. 119



- 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



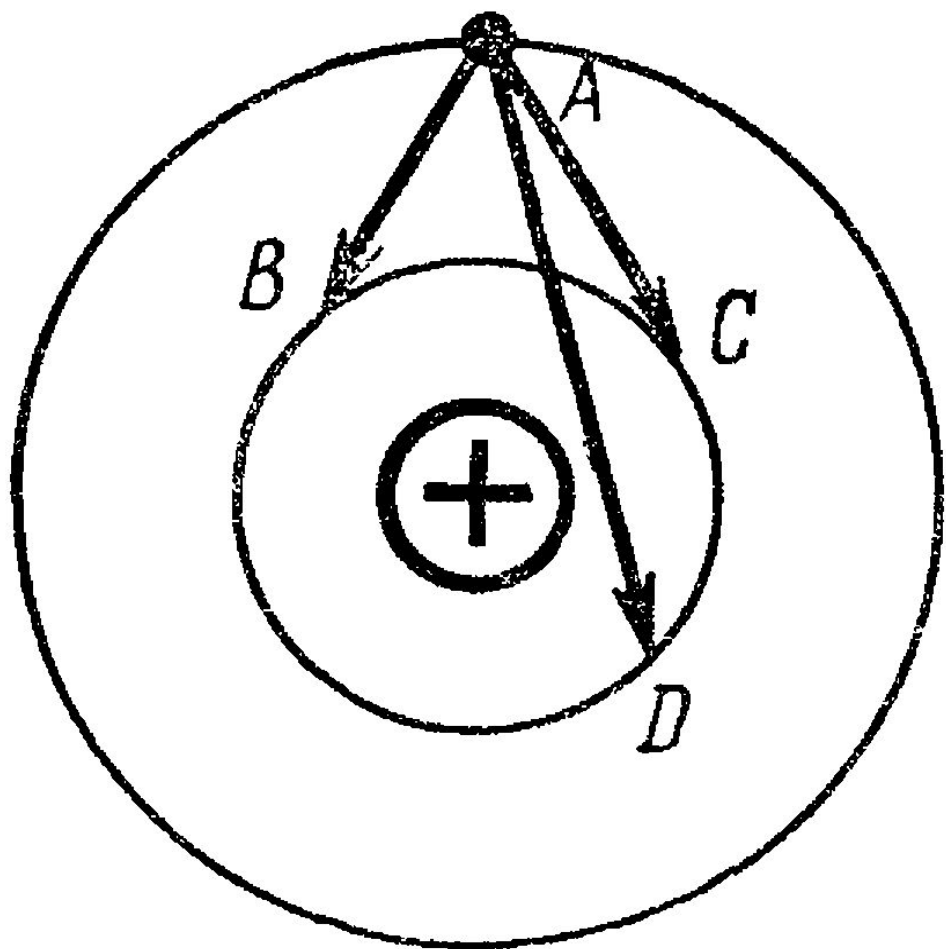
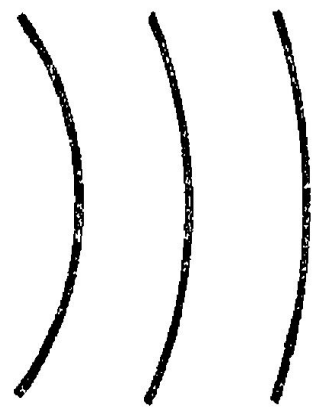
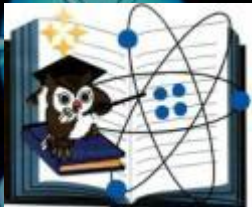


Рис. 123

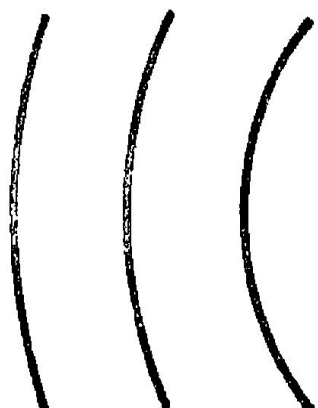
Сравнить значение работы поля по перемещению заряда из точки А в точки В, С, D





$$p_1 > p_2 > p_3$$

a)



$$p_1 > p_2 > p_3$$

б)

Провести линии
напряженности
электрического поля

Рис. 120



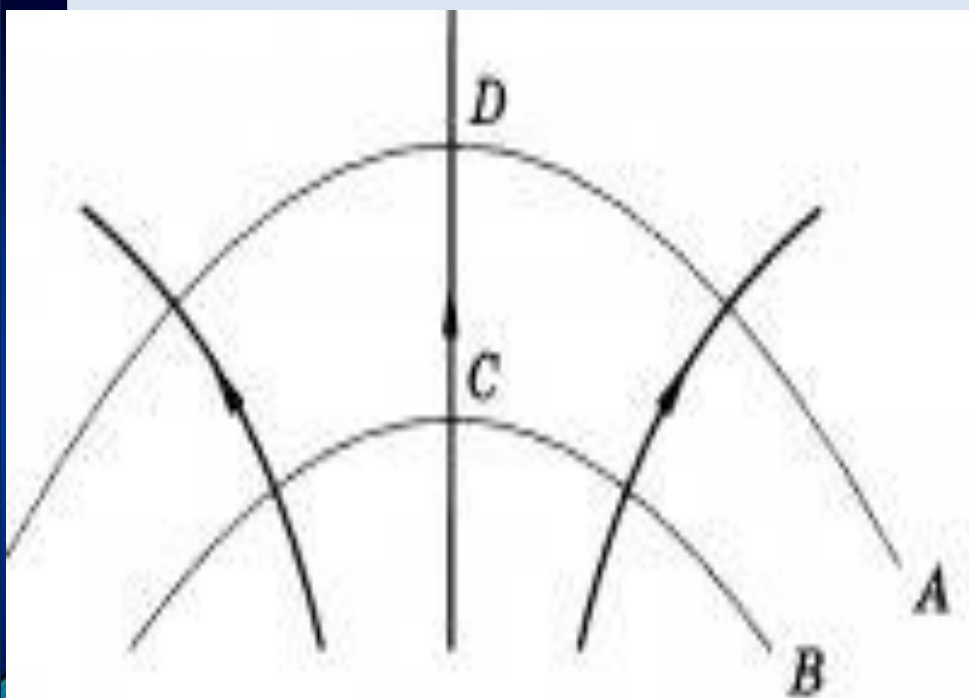


Рис. 78

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

