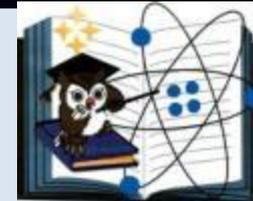


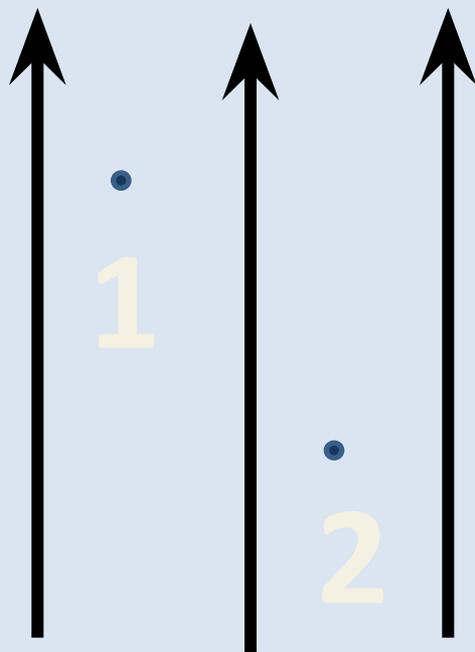
The background of the slide is a dark blue field filled with numerous glowing blue atomic models. Each model consists of a central sphere (nucleus) with several smaller spheres (electrons) orbiting it in elliptical paths. The models are rendered with a soft, ethereal glow, giving them a sense of depth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

# **Закрепление Решение задач**

Связь между напряженностью  
поля и напряжением



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





a)

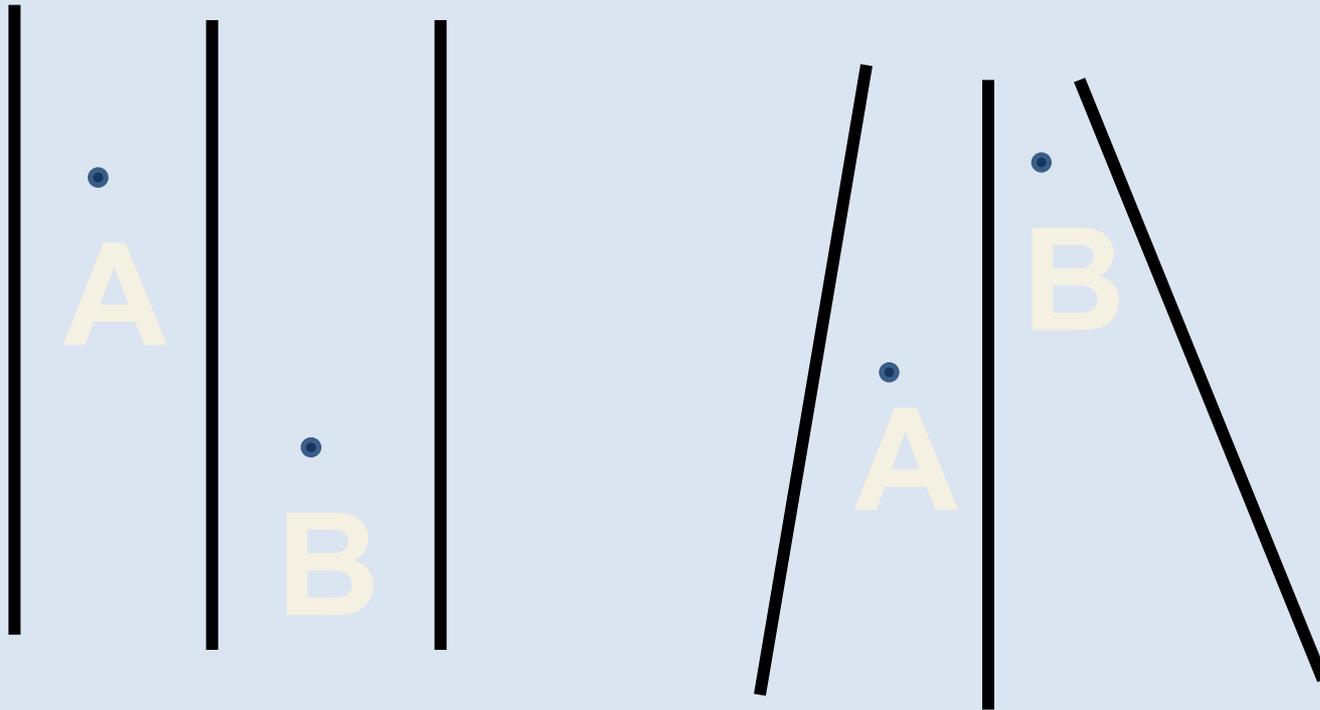
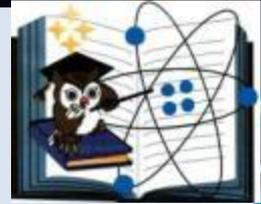
б)

Изобразить  
экипотенциальные  
поверхности и  
указать, где  
потенциал больше

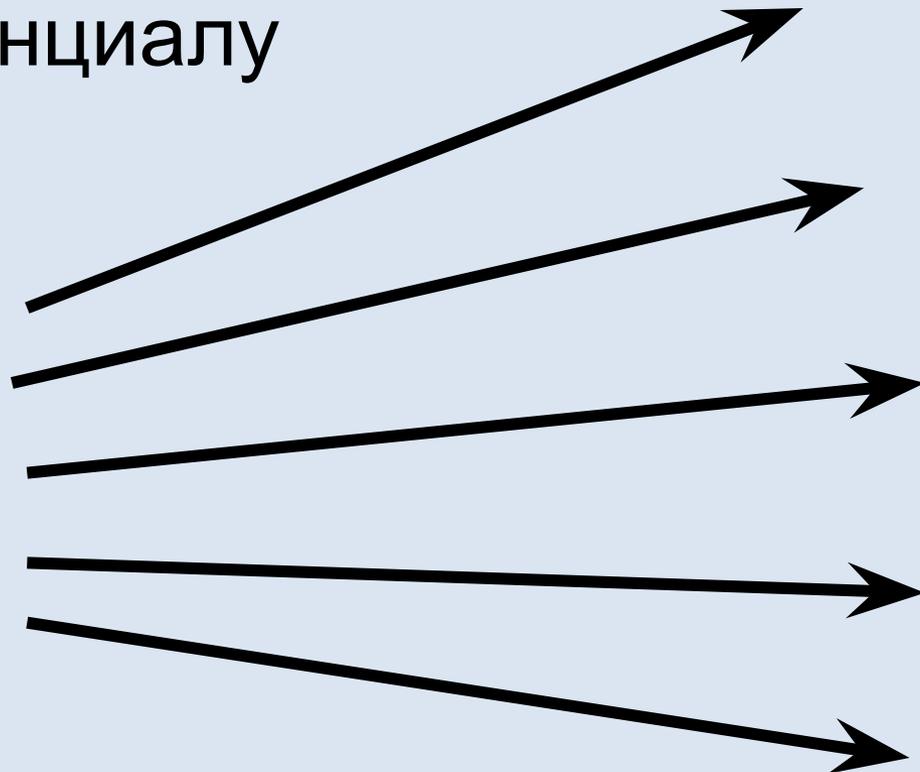
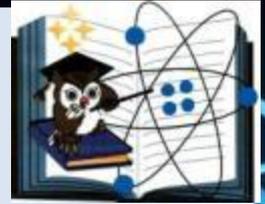
Рис. 119



- 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



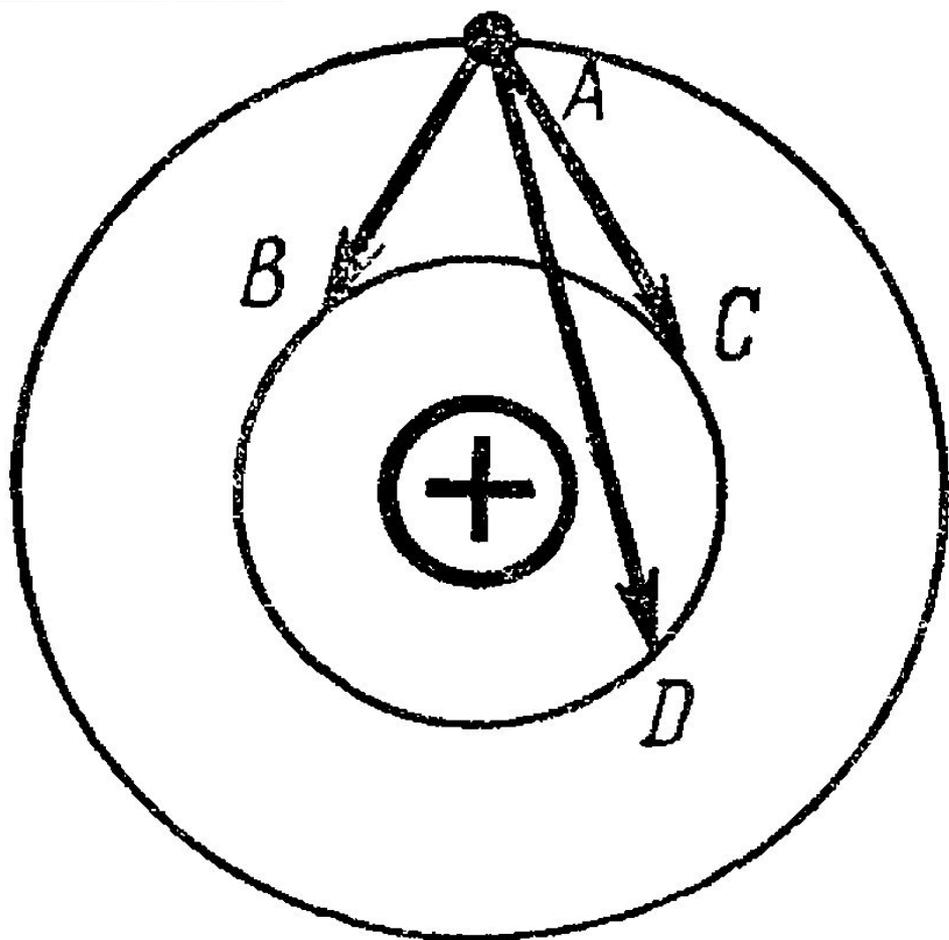
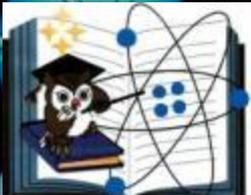
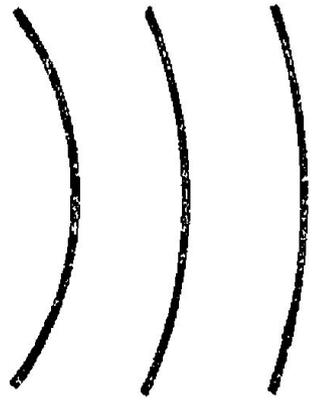
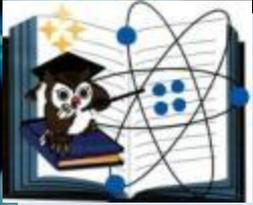


Рис. 123

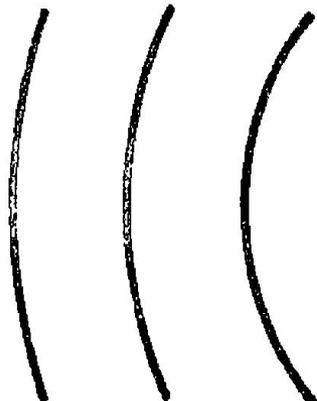
Сравнить значение работы поля по перемещению заряда из точки А в точки В, С, D





$$p_1 > p_2 > p_3$$

а)



$$p_1 > p_2 > p_3$$

б)

Провести линии  
напряженности  
электрического поля

Рис. 120



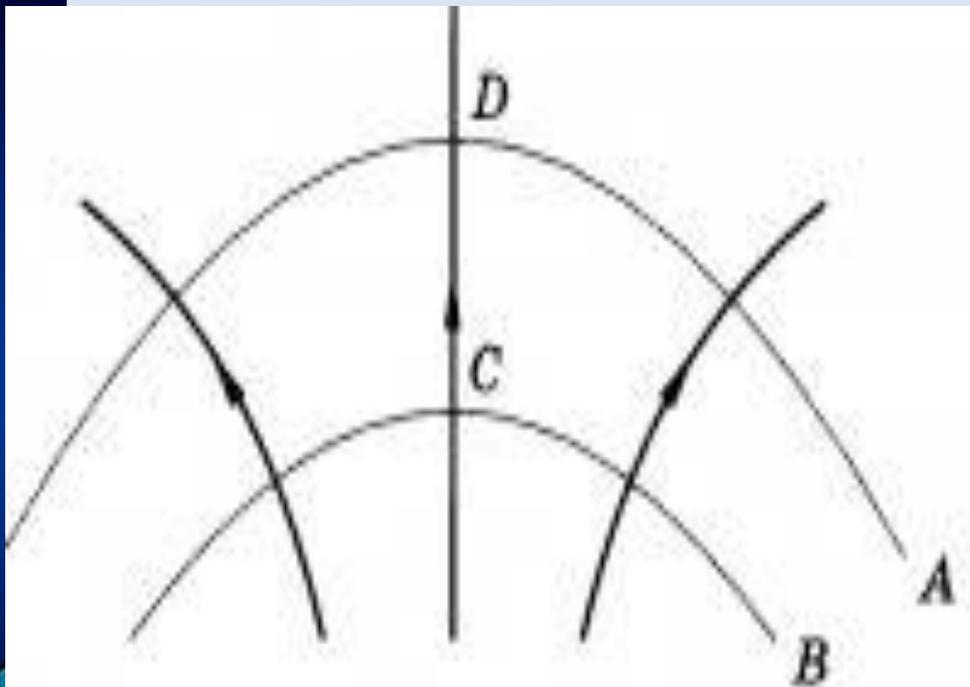
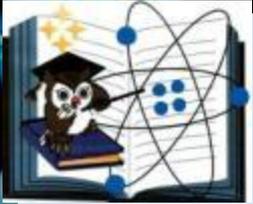


Рис. 78

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

