

B A

مختصری از تئوری آزمایش:

$$W = \int_A^B \vec{F} \cdot d\vec{l}$$

$$\Delta V = \frac{W}{q}, \vec{F} = q\vec{E} \Rightarrow V_A - V_B = \int_A^B \vec{E} \cdot d\vec{l}$$

$$\int \vec{E} \cdot d\vec{l} \quad (\vec{\nabla} \times \vec{E} = 0)$$

A

A

$$V_A = \int_{\infty}^A \vec{E} \cdot d\vec{l}$$

$$\Delta V = 0$$

$$\vec{E} \cdot d\vec{l} = 0$$

DC

شرح آزمایش:

1 cm



2cm

3volt

()

