

При перемещении точечного заряда +2 нКл из точки *A* с потенциалом 12 В в точку *B* с потенциалом 8 В потенциальная энергия этого заряда в электростатическом поле

- 1) увеличивается
- 2) уменьшается
- 3) не изменяется
- 4) может и увеличиваться, и уменьшаться в зависимости от траектории, по которой заряд перемещается из точки *A* в точку *B*