

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  $B$