202313102K2

(2023·上海奉贤区致远高级中学高二期中)把电荷量*q*＝－3×10－6 C的点电荷从*A*点移到*B*点，静电力做功为6×10－4 J。把同样的点电荷从*B*点移到*C*点，克服静电力做功3×10－4 J。则电场中*A*、*B*、*C*三点的电势大小关系为(　　)

A．*φB*>*φC*>*φA* B．*φA*>*φC*>*φB*

C．*φC*>*φA*>*φB* D．*φB*>*φA*>*φC*