202313101K4

关于电势和电势能，下列说法正确的是(　　)

A．在电场中电势高的地方电荷具有的电势能大

B．在电场中放在某点的电荷的电荷量越大，它所具有的电势能也越大

C．在电场中的任意一点，正电荷具有的电势能一定大于负电荷具有的电势能

D．取无限远处电势为零，在负点电荷所产生的电场中的任意一点，正电荷具有的电势能一定小于负电荷具有的电势能