202313101L2

例2　(2022·上海市长宁区高二期末)如图所示，在负点电荷形成的电场中，一条电场线上有*a*、*b*、*c*三点，其电场强度大小分别为*Ea*、*Eb*、*Ec*，电势分别为*φa*、*φb*、*φc*。则(　　)

A．*Ea*<*Eb*<*Ec*，*φa*>*φb*>*φc*

B．*Ea*＝*Eb*＝*Ec*，*φa*>*φb*>*φc*

C．*Ea*>*Eb*>*Ec*，*φa*>*φb*>*φc*

D．*Ea*＝*Eb*＝*Ec*，*φa*<*φb*<*φc*