2023131041KK4

一个电容器带电荷量为*Q*时，两极板间电压为*U*，若使其带电荷量增加4.0×10－7 C，它两极板间的电势差增加20 V，则它的电容为(　　)

A．1.0×10－8 F B．2.0×10－8 F

C．4.0×10－8 F D．8.0×10－8 F