20232222K4

如图甲所示，一线圈匝数为100，横截面积为0*.*01 m2，匀强磁场与线圈轴线成30°角向右穿过线圈。若在2 s时间内磁感应强度随时间的变化关系如图乙所示，则该段时间内线圈两端*a*、*b*之间的电势差*Uab*为 (　　)



A*.*- V B*.*2 V

C*.* V D*.*从0均匀变化到2 V