20232222Z1

　(2023·包头市第四中学高二月考)穿过同一闭合回路的磁通量*Φ*随时间*t*变化的图像分别如图中的①*~*④所示，下列关于回路中感应电动势的说法正确的是 (　　)





A.图①回路产生恒定不变的感应电动势

B.图②回路产生的感应电动势一直在变大

C.图③回路0*~t*1时间内产生的感应电动势大于*t*1*~t*2时间内产生的感应电动势

D.图④回路产生的感应电动势先变大后变小