A20231261K5

答案　B

解析　秒针、分针、时针转动的周期分别为*T*秒＝60 s，*T*分＝1 h＝3 600 s，*T*时＝12 h＝12×3 600 s＝43 200 s，可知秒针转动的周期最短，A错误；秒针、分针、时针转动的角速度分别为*ω*秒＝＝ rad/s，*ω*分＝＝ rad/s，*ω*时＝＝ rad/s，

可知时针转动的角速度最小，秒针转动的角速度最大，B正确，C、D错误。