A20232122K7

答案　B

解析　由于振子在*a*、*b*两点的速度相同，则*a*、*b*两点关于*O*点是对称的，所以*O*到*b*点的时间为0.1 s；而从*b*再回到*a*的最短时间为0.4 s，则从*b*再回到*b*的最短时间为0.2 s，所以从*b*到最大位移处的最短时间为0.1 s，因此振子的振动周期为*T*＝0.8 s，由*f*＝，得*f*＝ Hz＝1.25 Hz，故选B。



9题每题9分，10题16分，共34分