A20232124K6

答案　C

解析　木板运动的时间为*t*＝＝ s＝5 s，又因为*t*＝2.5*T*，故单摆的振动周期为*T*＝2 s，由*T*＝2π可得*L*≈1 m，故选C。