A20231283K8

答案　B

解析　依题意，根据动能定理可得(*F*－*F*f)*l*＝*mv*2－0，*F*f＝0.1*mg*，即(2.1×105－0.1×7.0×104×10)×1.6×103＝×7.0×104×*v*2，解得*v*＝80 m/s，故选B。