A20232115L3

答案　(1)由*m*A*v*0＝(*m*A＋*m*B)*v*得*v*＝2 m/s

Δ*E*＝*m*A*v*02－(*m*A＋*m*B)*v*2＝1.5 J。

(2)2 m/s≤*v*B≤4 m/s