A20231284L3

答案　(1)50 J　(2)32 J

解析　(1)对弹簧和木块组成的系统由机械能守恒定律有*E*＝*mv*02＝×4×52 J＝50 J。

(2)对弹簧和木块组成的系统由机械能守恒定律有*mv*02＝*mv*12＋*E*p1

则*E*p1＝*mv*02－*mv*12＝32 J。