A20231283L1

答案　(1)受重力、支持力、摩擦力；重力做功为*W*G＝*mgh*，支持力做功为*W*N＝0，摩擦力做功为*W*f＝－*μmg*cos *θ*·＝－*μmg*。

(2)物块动能增大，由动能定理得*W*G＋*W*N＋*W*f＝*mv*2－0，得物块到达斜面底端的速度大小*v*＝。

应用动能定理解题的一般步骤：

