A202312811KL5

答案　(1)2 000 J　(2)－500 J　(3)1 500 J

解析　(1)根据*W*＝*Fl*cos *α*

代入数据得*WF*＝500×5×0.8 J＝2 000 J

(2)摩擦力做功为*W*f＝－*F*f·*l*＝－100×5 J＝－500 J

(3)合外力做的总功为*W*总＝*WF*＋*W*f＝2 000 J－500 J＝1500 J。

课时对点练

考点一　对功的理解