A20232111L3

答案　C

解析　当两物体动量大小相等时，由*E*k＝可知，*E*k∝，甲、乙质量之比为1∶4，则动能之比为4∶1；当两物体动能相等时，由*p*＝可知，*p*∝，则甲、乙动量之比为1∶2，故选C。

动量与动能的比较

课时对点练



1～6题每题8分，7题12分，共60分

考点一　动量及动量的变化量