A202313101K10

答案　BCD

解析　由分析可知，负电荷从*A*至*B*做减速运动，则负电荷所受静电力的方向为*B*→*A*，电场的方向应为*A*→*B*，所以*φA*＞*φB*，*E*p*A*＜*E*p*B*，选项B、C正确；由于只有一条电场线，不知道电场的具体分布，所以无法判断*A*、*B*两点电场强度的大小，选项A错误；负电荷再回到*A*点时，其电势能不变，动能也不变，所以*v*与*v*0大小相等，选项D正确。