A2023222ZK9

答案　BD

解析　在0*~*0*.*5*T*时间内，向里的磁场减弱，根据楞次定律，可知感应电流为顺时针方向为正，根据法拉第电磁感应定律*E*1=*S*，可知感应电动势*E*1保持不变，因此回路中的电流保持*i*1不变；在0*.*5*T~T*时间内，向里的磁场增强，根据楞次定律，可知感应电流为逆时针方向为负，根据法拉第电磁感应定律*E*2=*S*，可知感应电动势*E*2保持不变且大小为*E*1的2倍，回路中的电流*i*2保持不变，且大小为*i*1的2倍，A错误，B正确；由左手定则可知，在0*~*0*.*5*T*时间内，*bc*边所受安培力水平向右为正，在0*.*5*T~T*时间内，*bc*边所受安培力水平向左为负；根据*F*=*BiL*可知，在0*~*0*.*5*T*时间内，*bc*边所受安培力逐渐减小；在0*.*5*T~T*时间内，*bc*边所受安培力逐渐增加，且在0*.*5*T~T*时间内安培力的最大值为在0*~*0*.*5*T*时间内最大值的4倍，故C错误，D正确。