A2023223ZK8

答案　AC

解析　流过原、副线圈的电流之比等于原、副线圈的匝数反比，则流过原、副线圈的电流之比为==，故A正确；根据=，代入数据解得受电线圈两端*c*、*d*之间的输出电压为*U*2=5 V，故B错误；充电时流过手机的电流为*I*2== A=1 A，故C正确；保持*ab*端输入电压不变，则受电线圈的输出电压不变，若在充电时玩大型游戏(即增大手机用电功率)，则受电线圈的输出电流将变大，故D错误。