A2023222ZL3

答案　C

解析　由于有部分机械能转化为电能，故磁体在*A*处的高度大于*E*处高度，故A错误；*A*到*D*过程中，圆环中磁通量增加，由楞次定律的推论知圆环与磁体间相互排斥，故圆环对桌面的压力大于圆环受到的重力，故B错误；磁体从*D*运动到*E*的过程中，圆环磁通量向上减少，根据楞次定律可知从上往下看，圆环中感应电流方向为逆时针，故C正确；磁体从*D*运动到*E*的过程中，圆环中的磁通量减少，由楞次定律的推论知圆环有向左运动的趋势，圆环不动，因此圆环受到的摩擦力方向水平向右，故D错误。