20232223K4

(2024·青岛市高二期末)为了研究电磁炉的工作原理，某个同学制作了一个简易装置，如图所示，将一根电线缠绕在铁芯外部，接通交流电源，放置在铁芯上方的不锈钢锅具开始发热，下述可以增大锅具的发热功率的办法，可行的是 (　　)



A*.*增大交流电源的频率

B*.*把不锈钢锅换成陶瓷锅

C*.*将电源换成电动势更大的直流电源

D*.*把线圈内部铁芯去掉