

2022年物理初三第十六章第4节变阻器同步练习题（人教版）

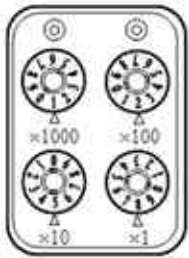
1.

滑动变阻器与灯泡串联接入电路，闭合开关，向右移动滑片能使灯泡变亮，则滑动变阻器的接法是如图中的（ ）



2. 选择题

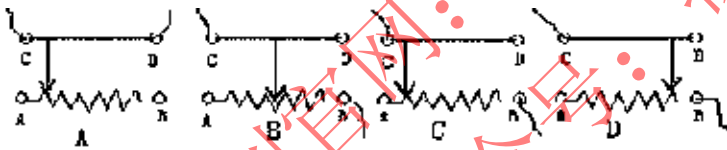
如图所示，电阻箱的示数是（ ）



A. 1258Ω B. 8521Ω C. 1528Ω D. 1208Ω

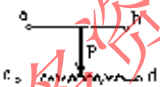
3. 选择题

使用滑动变阻器时，闭合开关前，应把滑动变阻器的滑片调到阻值最大，下列各图中滑片位置正确的是：（ ）



4. 选择题

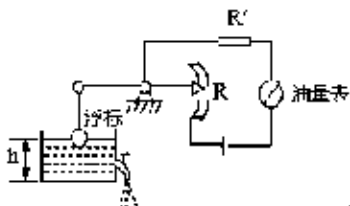
将如图所示的变阻器接入电路中，当滑片向左移动时，要使电阻减少，下列哪种接法正确



A. a和b B. a和c C. c和d D. b和d

5. 选择题

如图所示是一种自动测定油箱内油面高度的装置，R是滑动变阻器，它的金属滑片是杠杆的一端，且由定位挡限制只能在电阻上滑动。从油量表（由电流表改装而成）指针所指的刻度，就可以知道油箱内油面的高度h。已知电流增大时，电流表指针向右偏转，则



A. 油面下降时，电流表指针向右偏转 B. 油量表的零刻度线一定与电流表零刻度线相重合
C. 油量表的刻度值从左往右是逐渐增大的 D. 油箱内的油越少，流过电流表的电流越大

6. 选择题