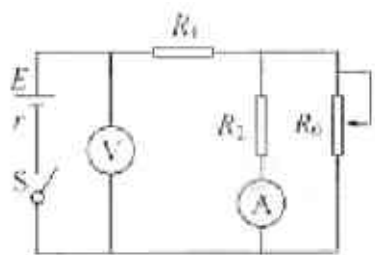


滁州市高二物理上册月考试卷题免费试卷

1. 选择题

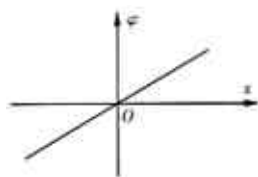
如图所示电路，电源内阻不可忽略。开关S闭合后，在变阻器 R_0 的滑动端向下滑动的过程中



- A. 电压表与电流表的示数都减小
- B. 电压表与电流表的示数都增大
- C. 电压表的示数增大，电流表的示数减小
- D. 电压表的示数减小，电流表的示数增大。

2. 选择题

某空间存在一个范围足够大的电场， x 轴上各点的电势 ϕ 随坐标 x 变化规律如图， O 点是坐标原点。一带电粒子只在电场力作用下沿 x 轴做直线运动，某时刻经过 O 点，速度沿 $+x$ 方向。不考虑粒子的重力，关于电场和粒子的运动，下列说法中正确的是（ ）



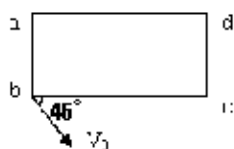
- A. 电场一定是沿 $+x$ 轴方向的匀强电场
- B. 粒子做匀变速直线运动
- C. 粒子可能做周期性的往复运动
- D. 粒子在运动过程中，动能与电势能之和可能不断增大

3. 选择题

如图示， a 、 b 、 c 、 d 是某匀强电场中的四个点，它们正好是一个矩形的四个顶点

$ab=cd=L$, $ad=bc=2L$, 电场线与矩形所在平面平行。已知 a 、 b 、 d 点的电势分别为 $20V$, $24V$ 和 $12V$,

一个质子以速度 v_0 经过 b 点，速度方向与 bc 成 45° 角，经过一段时间质子经过 c 点，不计质子的重力，则：



- A. c 点的电势低于 a 点电势
- B. 场强方向由 b 指向 d
- C. 质子从 b 点运动到 c 点，电场力做功 $8eV$
- D. 质子从 b 点运动到 c 点，电场力做功 $10eV$

4. 选择题

如图所示，先后按图中（1）、（2）所示电路测同一未知电阻阻值 R_x ，已知两电路的路端电压恒定不变，若按图（1）所示电路测得电压表示数为 $6V$ ，电流表示为 $2mA$ ，那么按图（2）所示