

江苏省苏州市2020-2021学年高一下学期物理学业质量阳光指标调研试卷

单选题

1. 单选题

地球可以看作一个球体，位于北京的物体和位于赤道的物体都随地球自转而做匀速圆周运动，关于它们的角速度、线速度大小关系说法正确的是（ ）

- A. 线速度不相等，角速度不相等 B. 线速度不相等，角速度相等 C. 线速度相等，角速度不相等
D. 线速度相等，角速度相等

2. 单选题

一辆汽车在水平公路上转弯，沿曲线由M向N行驶，速度逐渐减小。图中分别画出了汽车转弯时所受合力F的四种方向，你认为其中正确的是（ ）



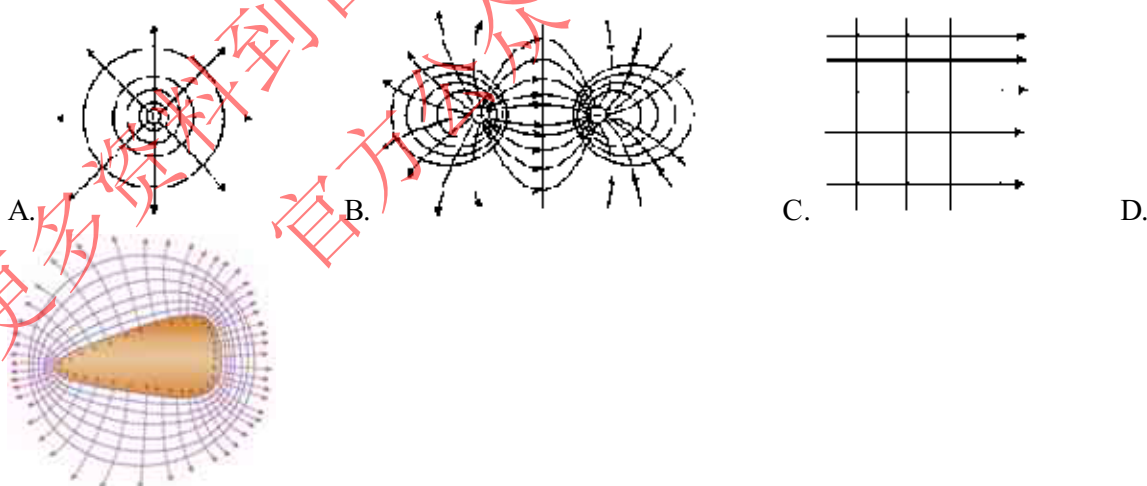
3. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 洗衣机脱水利用了水的重力 B. 玻璃棒和丝绸摩擦后玻璃棒带负电荷 C. 物体在接近光速运动时，仍然遵从牛顿运动定律
D. 避雷针是利用尖端放电将空气中的电荷中和使建筑物避免雷击

4. 单选题

关于静电场的电场线和等势线，下列四个图中错误的是（ ）



5. 单选题

一个电流表的满偏电流 $I_g=1\text{mA}$ ，内阻为 300Ω ，要把它改装成一个量程为 10V 的电压表，则应在电流表上（ ）

- A. 串联一个 10000Ω 的电阻 B. 并联一个 10000Ω 的电阻 C. 串联一个 9700Ω 的电阻
D. 并联一个 9700Ω 的电阻