

2022云南高二上学期人教版高中物理月考试卷

1. _____

如图1，某人静躺在椅子上，椅子的靠背与水平面之间有固定倾斜角 θ 。若此人所受重力为 G ，则椅子各部分对他的作用力的合力大小为 ()。



- A. G B. $G \sin \theta$
C. $G \cos \theta$ D. $G \tan \theta$

2. _____

如图2所示是静电场的一部分电场线分布，下列说法中正确的是()



- A. 这个电场可能是负点电荷的电场
B. 点电荷 q 在A点处受到的静电力比在B点处受到的静电力大
C. 点电荷 q 在A点处的瞬时加速度比在B点处的瞬时加速度小(不计重力)
D. 负电荷在B点处受到的静电力的方向沿B点切线方向

3. _____

如图3所示，用一根长为 l 的细绳一端固定在 O 点，另一端悬挂质量为 m 的小球A，为使细绳与竖直方向成 30° 角且绷紧，小球A处于静止，对小球施加的最小的力是

