

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

