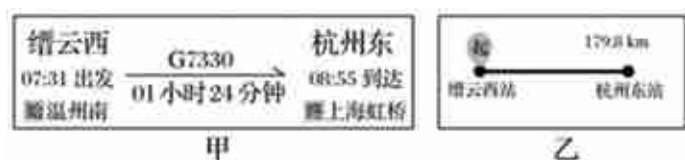


浙江省山河联盟2021-2022学年高二上学期物理12月月考试卷

单选题

1. 单选题

金丽温高铁开通后，从铁路售票网查询到G7330次列车从缙云西站到杭州东站的信息如图甲所示，图乙是用电子地图测距工具测得的从缙云西站到杭州东站的直线距离约为 179.8km ，下列说法中正确的是（ ）



- A. 图甲中的07:31表示一段时间 B. 图乙中的 179.8km 表示一段路程 C. 结合图甲、乙可知，G7330次列车行驶时的最高速度约为 128km/h D. 动车高速行驶时，可以将5m位移的平均速度近似看作这5m起点位置的瞬时速度

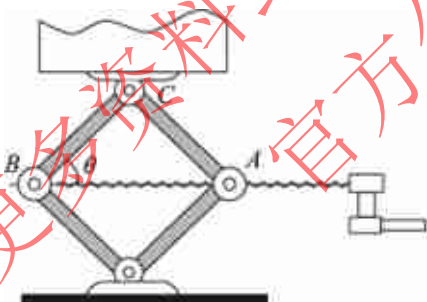
2. 单选题

秋日，树叶纷纷落下枝头，其中有一片梧桐叶从高为5 m的枝头自静止落至地面，所用时间可能是 (g 取 10 m/s^2) ()

- A. 0.1 s B. 0.5 s C. 1 s D. 2 s

3. 单选题

如图所示为汽车内常备的“菱形千斤顶”，摇动手柄使螺旋杆转动， a 、 b 间距离发生改变，从而实现重物的升降。若物重为 G ，螺旋杆保持水平， AB 与 BC 之间的夹角为 $\theta=30^\circ$ ，不计杆件自重，则螺旋杆的拉力大小为 ()



- A. $\frac{\sqrt{3}}{2}G$ B. G C. $\sqrt{3}G$ D. $2\sqrt{3}G$

4. 单选题

质量为 m 的某同学在背越式跳高过程中，恰好越过高度为 h 的横杆，不计空气阻力，重力加速度为 g 。则 ()

