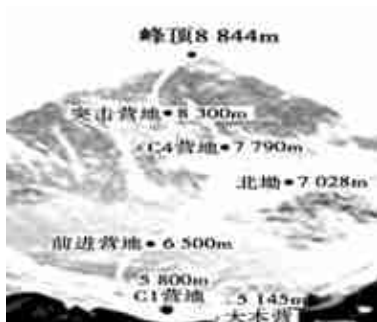


2022河北高二下学期人教版高中物理期末考试

1.

某登山队成功登上珠峰的线路如图所示，根据此图，下列说法正确的是 []

- A. 由起点到终点登山队所走线路的总长度等于位移
- B. 线路总长度与登山队所走时间的比值等于登山队的平均速度
- C. 在计算登山队的速度时不可以把登山队当作质点
- D. 线路总长度与登山队所走时间的比值等于登山队的平均速率



2.

下列说法正确的是 []

- A. α 射线和 γ 射线都是电磁波
- B. β 射线是原子的核外电子电离后形成的电子流
- C. 用加温、加压或改变其化学状态的方法都不能改变原子核衰变的半衰期
- D. 原子核经过衰变生成新核，则新核的总质量总等于原核的质量

3.

质量为50 kg的一学生从1.8m高处跳下，双脚触地后，他紧接着弯曲双腿使重心下降了0.2s静止。则着地过程中，地面对他的平均作用力为 []

- A. 500N
- B. 2000N
- C. 1500N
- D. 1000N

4.

一物体作匀加速直线运动，通过一段位移 Δx 所用的时间为 t_1 ，紧接着通过下一段位移 Δx 所用的时间为 t_2 。则物体运动的加速度为 []

- A. $\frac{2\Delta x(t_1 - t_2)}{t_1 t_2 (t_1 + t_2)}$
- B. $\frac{\Delta x(t_1 - t_2)}{t_1 t_2 (t_1 + t_2)}$
- C. $\frac{2\Delta x(t_1 + t_2)}{t_1 t_2 (t_1 - t_2)}$
- D. $\frac{\Delta x(t_1 + t_2)}{t_1 t_2 (t_1 - t_2)}$

5.

如图所示为A、B两质点作直线运动的v - t 图象，已知两质点在同一直线上运动，由图可知 []