

2022届山东省青岛二中分校高三期中物理题带答案和解析

1. 选择题

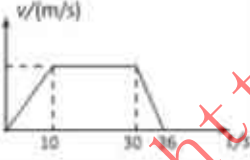
如图所示，小明同学在引体向上测试中，先静止悬挂在单杠上，然后用力将身体向上拉起，下列判断正确的是（ ）



- A. 静止悬挂在单杠上时，小明处于失重状态
- B. 静止悬挂时，两手之间距离由图示位置增大，手臂的拉力减小
- C. 将身体向上拉起时，单杠对人不做功
- D. 将身体向上拉起时，单杠对人做正功

2. 选择题

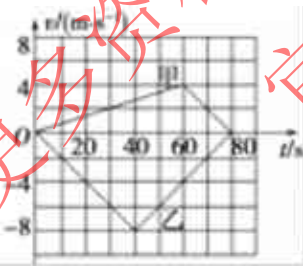
我校体育馆建设已经接近尾声，建好后将为同学们的健身提供了一个新的场所。如图为建筑材料被吊车竖直向上提升过程的速度-时间图像，下列判断正确的是（ ）



- A. 前10s钢索最容易发生断裂
- B. 全程的平均速度是0.5m/s
- C. 30s~36s钢索拉力的功率不变
- D. 0~10s的平均速度等于30s~36s的平均速度

3. 选择题

甲乙两辆汽车在平直公路上的同一地点，同时出发，分别向相反方向做如图所示的运动，则下列关于汽车运动的描述正确的是（ ）



- A. 60s末，两车相距最远
- B. 80s末，两车相距最近
- C. 70s末，甲乙两车的加速度大小相等、方向相反
- D. 前80s，乙车平均速度是甲车平均速度的四倍

4. 选择题

北斗问天，国之夙愿。2020年7月31日，我国北斗三号全球卫星导航系统正式开通，标志着北斗“三步走”发展战略圆满完成，北斗迈进全球服务新时代。北斗三号具备导航定位和通信数传两大功能，可提供定位导航授时、全球短报文通信、区域短报文通信、国际搜救、星基增强、地基增强、精密单点定位共7类服务，是功能强大的全球卫星导航系统。全球范围定位精度优于