

机械运动般照构

机械运动

机械运动:一个物体相对于另一个物体 化多变化叫做机械运动,简称运动。 其中这一个物体是我们的研究对象,另一个物体是我们选择的参照物。

参照物:是在研究某一物体运动时,事先选定的、假设不动的,作为基准的物体。 判断一个物体是运动的还是静止的,要看这个物体与所选参照物之间是否有位置变化。若位置有变化,则物体相对于参照物是运动的;若位置没有变化,则物体相对于参照物是静止的。

泣:0发影物任意选取.

日考强物不国,3瓦勒状态可能也不同

個儿

机械运动是自然界最普遍的一种运动,如图所示的各种运动中,不属于机械运动的是(



A. 行星转动



B. 鲜花怒放



C. 骏马奔腾



D. 枯叶飘落

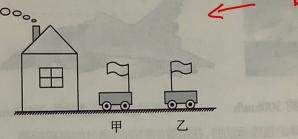
份 2

关于参照物以下说法正确的是(分)

- A. 任何情况下,都应选地面为参照物
- B. 我们看到月亮在云朵里穿行,是以云朵作为参照物的 🗸
- C. 我们看到五星红旗徐徐升起,是以五星红旗作为参照物的 C
- D. 杨利伟在飞船中,感觉舱内物体均静止,是以地球作为参照物的 ↑

何3.

观察图中的烟和小旗,关于甲、乙两车相对于房子的运动情况,下列说法中正确的是())



- A. 甲、乙两车一定向左运动
- C. 甲车可能运动, 乙车向右运动

- B. 甲、乙两车一定向右运动
- D. 甲车可能静止, 乙车向左运动

614

下列说法正确的是()

A.只要两物体间的距离大小不变,则这两个物体之间一定没有发生相 对运动

B.参照物的选取不同, 物体的运动状态一定不同

C.参照物一定要选静止的

D.不选参照物就无法描述物体的运动情况

例5.

下列各运动不属于机械运动的是 (P). A. 飞机升空

B. 分子的运动 ⊀

C. 卫星的运动 ✓

D. 火车的行驶 ✓

码16.7

- 第一次世界大战期间,一名法国飞行员在2千米高的高空飞行时,发现脸旁有一个小东西。飞行员以为是昆虫,敏捷地把它一把抓着。令他吃惊地是,所抓的"昆虫"竟是一枚德国子弹。他为什么能顺手抓住一枚正在飞行的子弹呢?
- 7 甲、乙二人各乘一台升降机,甲看见楼房在匀速上升,乙也在匀速上升;乙看见楼房在匀速上升,甲在匀速下降。则他们相对于地面()。

A. 甲上升, 乙下降

B. 甲下降,乙上升

C. 甲、乙都下降,但甲比乙慢

D. 甲、乙都下降,但甲比乙快

例多

. 甲、乙、丙三辆汽车同时在一条东西方向的大街上行驶,甲车上的人看到丙车相对于甲车向西运动,包车的人看到甲、丙两车都相对于乙车向东运动而丙车上的人看到路边的树木向西运动,关于这三辆车行驶的方向,以下说法中正确的是()。

- A. 甲车必定向西行驶 人
- B. 乙车必定向西行驶 人
- C. 丙车可能向西行驶 ⊀
- D. 三车行驶的方向可能是相同的