

河南省郑州市2020-2021学年八年级下学期物理期末考试试卷

填空题

1. 填空题

2021年5月15日7时18分，天问一号探测器成功着陆火星。探测器高速进入火星大气层时多次向下喷气减速，这是利用了力的作用是 _____ 的，同时说明力可以改变物体的 _____。在下降过程中，探测器的机械能 _____（选填“增大”、“不变”或“减小”）。

2. 填空题

如图所示，为了保护司机的安全，轿车除了安全带以外，还有安全装置“头枕”和“气囊”。快速行驶的轿车，若不幸与前方的车发生猛烈碰撞，司机的身体由于 _____ 会继续向前运动，此时 _____ 装置（选填“头枕”或“气囊”）能对人的运动起到缓冲作用。



3. 填空题

如图所示，鸡蛋放入水中沉底，向水中不断加盐使其悬浮，此时鸡蛋所受的浮力 _____ 重力；继续加盐，当鸡蛋漂浮时所受的浮力 _____ 重力。（均选填“大于”“小于”或“等于”）



4. 填空题

如图所示是我国第一艘国产航空母舰“山东号”。舰载机在山东舰着陆时，山东舰受到的浮力 _____，舰底受到海水的压强 _____。（选填“增大”“减小”或“不变”）



5. 填空题