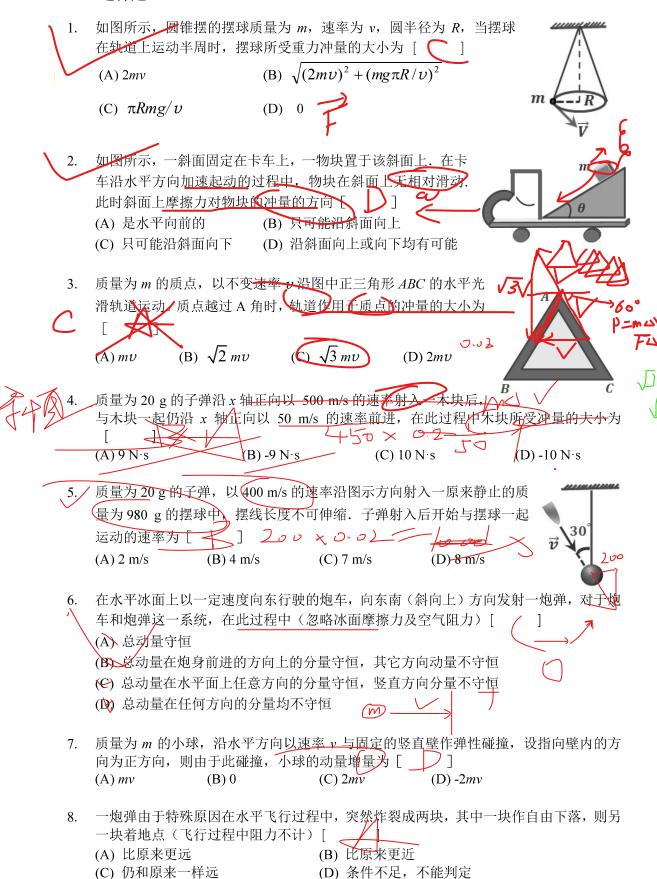
一、选择题





9.	人造地球卫星绕地球作椭圆轨道运动,卫星轨道近地点和远地点分别为 A 和 B . 用 L 和 E_K 分别表示卫星对地心的角动量及其动能的瞬时值,则应有 [(A) $L_A > L_B$, $E_{KA} > E_{KB}$ (B) $L_A = L_B$, $E_{KA} < E_{KB}$ (C) $L_A = L_B$, $E_{KA} > E_{KB}$ (D) $L_A < L_B$, $E_{KA} < E_{KB}$ I
\	(B) 它的动量不变,对圆心的角动量不断改变 (C) 它的动量不断改变,对圆心的角动量不变 (D) 它的动量不断改变,对圆心的角动量也不断改变
/ 5/511	填空题 M
12	. (管内水受到的重力不考虑) 30° 30° 30° 30° 30° 30° 30° 30° 30° 30°
mgz nvrsiny	(1) 小球动量增量的大小等于 小球所受重力的冲量的大小等于 (3) 小球所受绳子拉力的冲量人分等于 静水中停泊着两只质量皆为 M 的小船。第一只船在左边,其上站一质量为 m 的人,该
13 m+ m + m + m + m + m + m + m + m + m +	人以水平向右速度 \bar{v} 从第一只船上跳到其右边的第二只船上,然后又以同样的速率 \bar{v} 水平向左地跳回到第一只船上。此后 m
500 14	(水的阻力不计,所有速度都相对地面而言) 之
15	N 的水平力来拉绳子,则 5 s 后第一艘船的速度大小为
\/ •	出点到最高点这一过程中所受合外力的冲量大小为 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /
\bigvee	400 X003 1.200

250

