秘密 ★ 启用前

物理答题卡

答题卡类型：B

姓　名_____

准考证号_____

贴条形码区

注意事项

1. 答题前，考生务必首先认真核准条形码上的姓名、准考证号，然后使用0.5毫米的黑色笔迹签字笔将姓名、准考证号填写在相应位置，并在答题卡背面左上角填写姓名和准考证号末两位。要求字体工整、笔迹清晰。
2. 答选择题时，必须使用2B铅笔填涂。修改时，要用橡皮将修改处擦干净。规范填涂样例：■
3. 答非选择题时，必须使用0.5毫米的黑色笔迹签字笔书写；作图题可先用铅笔绘出，确认后再用0.5毫米的黑色笔迹签字笔描清楚。要求字体工整、笔迹清晰。严格按题号所指示的答题区域作答，超出答题区域书写的答案无效；在试题、草稿纸上答题无效。
4. 保持答题卡清洁、完整。严禁折叠，严禁在答题卡上作任何标记，严禁使用涂改液、胶带纸和修正带。严禁污染答题卡上的黑色方块。
5. 未按上述要求填写、答题，影响评分质量，后果自负。

此栏禁止考生填涂　缺考标记　缺考考生由监考员贴条形码，并用2B铅笔填涂左边的缺考标记。

选择题（用2B铅笔填涂）

单项选择题

1	2	3	4	5	6	7
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]
[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]
[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]

多项选择题

8	9	10
[A]	[A]	[A]
[B]	[B]	[B]
[C]	[C]	[C]
[D]	[D]	[D]

非选择题（用0.5毫米的黑色笔迹签字笔书写）

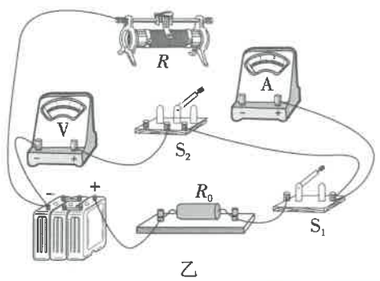
11.（6分）

（1）_____

（2）_____　_____

12.（10分）

（1）



乙

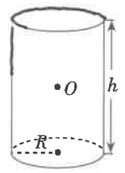
请在各题目的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效

（2）_____

（3）_____　_____

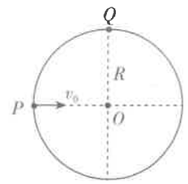
（4）_____

13.（10分）



请在各题目的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效

14.（12分）



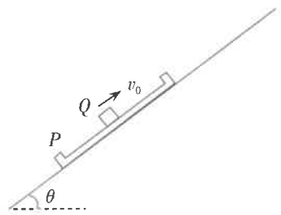
请在各题目的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效

考生必填 姓名 准考证号末两位

考生务必将姓名、准考证号末两位用0.5毫米的黑色笔迹签字笔认真填写在书写框内，准考证号末两位的每个书写框内只能填写一个阿拉伯数字。

请在各题目的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效

15.（16分）



请在各题目的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效

考生请勿在此区域作答

请在各题目的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效

考生请勿在此区域作答

请在各题目的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效