

2006年度高等招生统一考试（上海卷）物理 高考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E5_BA_A6_c65_645418.htm

2006年普通高等学校招生全国统一考试（上海卷）物理考生注意：1．答卷前，考生务必将姓名、准考证号、校验码等填写清楚．2．本试卷共10页，满分150分．考试时间120分钟．考生应用蓝色或黑色的钢笔或圆珠笔将答案直接写在试卷上．3．本试卷一、四大题中，小题序号后标有字母A的试题，适合于使用一期课改教材的考生；标有字母B的试题适合于使用二期课改教材的考生；其它未标字母A或B的试题为全体考生必做的试题．不同大题可以选择不同的A类或B类试题，但同一大题的选择必须相同．若在同一大题内同时选做A类、B类两类试题，阅卷时只以A类试题计分．4．第19、20、21、22、23题要求写出必要的文字说明、方程式和重要的演算步骤．只写出最后答案，而未写出主要演算过程的，不能得分．有关物理量的数值计算问题，答案中必须明确写出数值和单位。

一．(20分)填空题．本大题共5小题，每小题4分．答案写在题中横线上的空白处或指定位置，不要求写出演算过程．本大题中第1、2、3小题为分叉题。分A、B两类，考生可任选一类答题．若两类试题均做。一律按A类题计分．A类题(适合于使用一期课改教材的考生)

1A．如图所示，一束卢粒子自下而上进入一水平方向的匀强电场后发生偏转，则电场方向向_____，进入电场后，粒子的动能（填“增加”、“减少”或“不变”）．

2A．如图所示，同一平面内有两根互相平行的长直导线1和2，通有大小相等、方向相反的电流，a、b两点与两导线共面，a点在两

导线的中间与两导线的距离均为 r ， b 点在导线2右侧，与导线2的距离也为 r 。现测得 a 点磁感应强度的大小为 B ，则去掉导线1后， b 点的磁感应强度大小为 ，方向 。3A．利用光电管产生光电流的电路如图所示。电源的正极应接在 端（填“ a ”或“ b ”）；若电流表读数为 $8\mu\text{A}$ ，则每秒从光电管阴极发射的光电子至少是个（已知电子电量为 $1.6\times 10^{-19}\text{C}$ ）

B类题(适合于使用二期课改教材的考生)

1B．如图所示，一束 α 粒子自下而上进入一垂直纸面的匀强磁场后发生偏转，则磁场方向向 ，进入磁场后， α 粒子的动能（填“增加”、“减少”或“不变”）

2B．如图所示，一理想变压器原、副线圈匝数分别为 n_1 和 n_2 ，当负载电阻 R 中流过的电流为 I 时，原线圈中流过的电流为 ；现减小负载电阻 R 的阻值，则变压器的输入功率将（填“增大”、“减小”或“不变”）。

3B．右图为包含某逻辑电路的一个简单电路图， L 为小灯泡。光照射电阻 R' 时，其阻值将变得远小于 R 。该逻辑电路是 门电路（填“与”、“或”或“非”）。当电阻 R' 受到光照时，小灯泡 L 将（填“发光”或“不发光”）。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com