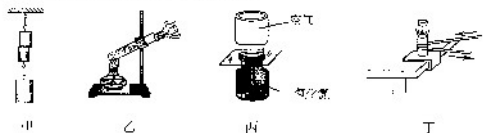


11. 关于如图所示的演示实验，叙述正确的是



- A. 甲图中，活塞的凹形结构，下部是凹形且与筒底不分开，这是由于大气压强的作用
- B. 乙图中，该装置内的水油膜后，未充气的水油膜会溢出，被水吸回的内能转化为它的机械能
- C. 丙图中，抽去玻璃板后，两瓶中的气体逐渐混合，说明瓶上表面的空气密度较大
- D. 丁图中，金属片进行少量乙醇，说明乙醇能在金属表面形成皮膜，可使玻璃板更容易取出

12. 如图所示，是说明钢制约7500m 深的潜水艇在水下上浮时的运动示意图，正确的是

- A. 浮力大于重力
 - B. 潜水艇受到的重力减小
 - C. 潜水艇受到的浮力减小
 - D. 潜水艇受到的重力不变
13. 下列做法符合安全用电原则的是
- A. 用电器着火时，应立即切断电源
 - B. 使用测电笔时，手指应接触测电笔的金属笔尖
 - C. 有人触电时，应立即切断电源
 - D. 家庭电路中开关接在火线上更安全

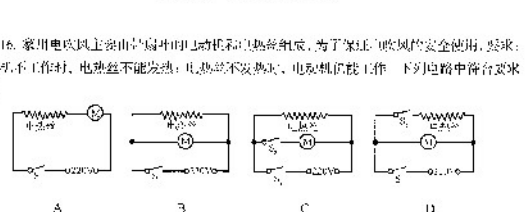


14. 如图所示，木块放在小车上，随小车一起以相同的速度向右做直线运动，不考虑空气阻力，下列分析正确的是

- A. 若小车的运动速度增大，则木块对车的压力和车的重力增大
- B. 若小车的运动速度减小，则木块对车的压力和车的重力减小
- C. 小车的运动速度增大，则木块对车的压力增大
- D. 小车的运动速度减小，则木块对车的压力减小



15. 下列物体与材料、用途及应用的描述，正确的是
- A. 电线外层用塑料，是因为塑料具有良好绝缘性能
 - B. 橡胶做汽车轮胎，是因为橡胶的弹性好
 - C. 玻璃幕墙的反射光太强，是因为玻璃的透光性好
 - D. 塑料的分子结构，是因为塑料的分子结构
16. 家用电风扇主要由电动机和电热丝组成，为了保证电风扇的安全使用，要求：电动机不工作时，电热丝不能发热；电热丝不发热时，电动机仍能工作。下列电路中符合要求的

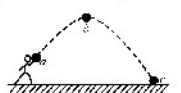


17. 下列四幅图，能说明流体压强与流速关系的是



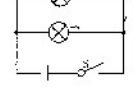
18. 如图所示，物体能测出由图中给出的实心球运动情况，下列说法正确的是

- A. 实心球离开手后继续向前，是由于受到惯性的作用
- B. 实心球在A点时，处于平衡状态
- C. 实心球从A点运动到B点的过程中，重力做功
- D. 在实心球从B点运动到C点的过程中，动能转化为重力势能



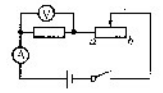
19. 如图所示，将标有“220V 60W”的灯泡L₁和标有“220V 60W”的灯泡L₂并联后，接在6V的电源上（设灯泡电阻不变），则

- A. 两灯的实际功率之和等于12W
- B. 两灯的实际功率之和大于12W
- C. 灯泡L₁比灯泡L₂亮
- D. 灯泡L₁比灯泡L₂暗



20. 如图所示的电路中，电源电压6V保持不变，定值电阻阻值为10Ω，滑动变阻器的最大阻值为20Ω。当开关S闭合，滑片由a端向b端移动的过程中，下列说法正确的是

- A. 电压表的示数减小
- B. 电压表的示数不变
- C. 当滑片移动到b端时，电压表示数为2V
- D. 当滑片移动到a端时，电压表示数为6V



第II卷（非选择题 共60分）

二、填空题（每空1分，共18分）

21. 通过前学的物理学习，相信同学们一定学到了很多物理知识，还学到了很多物理学家的名字。请写出物理学家的名字：如：牛顿发现了_____，首次揭示了力和运动的关系；法拉第发现了_____现象，进一步揭示了电与磁的联系，开辟了人类的电气时代。

22. 如图所示，李红在艺术节上弹奏琵琶优美的乐曲。乐曲的声音是通过_____传入人耳的；李红用力拨动琴弦可以提高声音的_____。



23. 暑假里，李红同学到拉萨旅游，到达拉萨后发现拍出的照片比家乡的景物要明亮很多，这是因为拉萨的主要原因是李红家所在地的大气压比拉萨低，所以拉萨的大气压_____，与家乡相比，这包方便面的质量_____，袋内气体的密度_____。

24. 有一种利用声波喷雾器，在声波的作用下可以喷出雾状。喷雾可以增加空气中的水分，风扇吹风加快了空气中水分的_____，就加快了从液体到气态的_____过程，从而达到了降温的目的。

25. 如图所示，某同学让太阳光通过狭缝的薄片后，在光屏上，从图中现象可以看出，此薄片对光有_____作用。用这个薄片做成的透镜可以用它来矫正_____眼。



26. 在一杯水中放入一块糖，过一会儿，水变甜了，这一现象说明组成物质的分子在_____。

27. 划船时，船往南划，船就会向前运动，这是因为力的作用是_____的。以船为参照物，岸上的树木是_____的。

28. 如图所示，路由器是一种支持有线和无线连接的网络设备，通过后排接口可以同时连接多台电脑。各接口之间的连接方式是_____。长时间工作，路由器会发热，这是由于电能转化成了_____能。



物理试题 第5页（共10页）

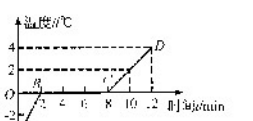
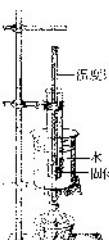
29. 内蒙古二连浩特至山东济南临沂新港800kV特高压直流输电工程，是“十二五”期间国家电网规划投资建设的。临沂市的特高压输电工程，在输电功率一定时，若输电电压从400kV提高到800kV，则输电电流将变为原来的_____，输电线路上的损失功率将_____（选填“增加”、“减少”或“不变”）。

三、实验题（第30题2分，第31、32、33题各4分，第34题5分，共24分）

30. 如图所示，杯子的位置在斜面上，请你画出它所受重力和支持力的示意图。（图中O点表示杯子的重心）



31. 如图所示，是探究“液体内部压强规律”的实验装置，图乙是根据实验数据描绘出的液体内部压强随深度变化的图像。



- (1) 实验中使用的温度计是根据_____的原理制成的；
- (2) 由图乙可知，该物质是_____（选填“晶体”或“非晶体”）；
- (3) 该物质在BC段处于_____（选填“固态”、“液态”或“固液共存”）状态，此过程中吸收热量，温度不变，内能_____。

物理试题 第6页（共10页）

32. 学习了光的反射后，李红同学对光的反射进行了探究。如图乙所示，将一块平面镜放在水平桌面上，让一束光贴着纸板沿AO方向射向镜面上的O点，可在ABCD平面内看到反射光线。实验中用可折转的硬纸板，除了能显示光路外，另一个目的是_____。

33. 如图乙所示，将一块平面镜放在水平桌面上，让一束光贴着纸板沿AO方向射向镜面上的O点，可在ABCD平面内看到反射光线。实验中用可折转的硬纸板，除了能显示光路外，另一个目的是_____。



(2) 如图乙所示，将一块平面镜放在水平桌面上，让一束光贴着纸板沿AO方向射向镜面上的O点，可在ABCD平面内看到反射光线。实验中用可折转的硬纸板，除了能显示光路外，另一个目的是_____。

34. 如图乙所示，将一块平面镜放在水平桌面上，让一束光贴着纸板沿AO方向射向镜面上的O点，可在ABCD平面内看到反射光线。实验中用可折转的硬纸板，除了能显示光路外，另一个目的是_____。

35. 如图乙所示，将一块平面镜放在水平桌面上，让一束光贴着纸板沿AO方向射向镜面上的O点，可在ABCD平面内看到反射光线。实验中用可折转的硬纸板，除了能显示光路外，另一个目的是_____。

36. 如图乙所示，将一块平面镜放在水平桌面上，让一束光贴着纸板沿AO方向射向镜面上的O点，可在ABCD平面内看到反射光线。实验中用可折转的硬纸板，除了能显示光路外，另一个目的是_____。

37. 如图乙所示，将一块平面镜放在水平桌面上，让一束光贴着纸板沿AO方向射向镜面上的O点，可在ABCD平面内看到反射光线。实验中用可折转的硬纸板，除了能显示光路外，另一个目的是_____。

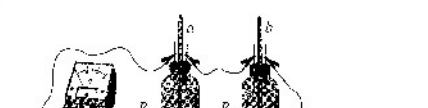
38. 如图乙所示，将一块平面镜放在水平桌面上，让一束光贴着纸板沿AO方向射向镜面上的O点，可在ABCD平面内看到反射光线。实验中用可折转的硬纸板，除了能显示光路外，另一个目的是_____。

39. 如图乙所示，将一块平面镜放在水平桌面上，让一束光贴着纸板沿AO方向射向镜面上的O点，可在ABCD平面内看到反射光线。实验中用可折转的硬纸板，除了能显示光路外，另一个目的是_____。

40. 如图乙所示，将一块平面镜放在水平桌面上，让一束光贴着纸板沿AO方向射向镜面上的O点，可在ABCD平面内看到反射光线。实验中用可折转的硬纸板，除了能显示光路外，另一个目的是_____。

物理试题 第7页（共10页）

41. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。



42. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

43. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

44. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

45. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

46. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

47. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

48. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

49. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

50. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

51. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

52. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

53. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

54. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

55. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

56. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

57. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

58. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

59. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

60. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

61. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

62. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

63. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

64. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

65. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

66. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

67. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

68. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

69. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

70. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

71. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

72. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

73. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

74. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

75. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

76. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

77. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

78. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

79. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

80. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

81. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

82. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

83. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

84. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

85. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

86. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

87. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

88. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

89. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

90. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

91. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

92. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

93. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

94. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

95. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____t₂（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

96. 如图乙所示，甲、乙两个完全相同的玻璃瓶内分别盛有质量相等、初温不同的水，将两瓶同时放入温度为t₀的水中，经过一段时间后，两瓶内水的温度分别为t₁和t₂，则t₁_____