| 中考物理:"物质的密度"课后练习 | D题(一)中考考试 PDF |
|---------------------------------------|---------------------|
| 转换可能丢失图片或格式,建议阅读 | 卖原文 |
| https://www.100test.com/kao_ti2020/62 | 8/2021_2022E4_B8_AD |
| E8_80_83_E7_89_A9_E7_c64_628858.h | ntm 1.下面是小明同学在 |
| 探究物质的密度时记录的数据:分析 | fi、比较序号为 |
| 的数据可知:同种物质的质量与体积 | 只成正比; 分析、比较序 |
| 号为I、2、3及4、5、6或7、8、9的数 | 效据可知:对于同种物质 |
| ,是一定的,而对于不同 | 同物质,是不 |
| 同的;综合以上分析,我们认识到 | ,反映了物质 |
| 的一种特性。物理学中用 | R表示物质的这种特性。 |
| 2.一枝蜡烛点燃一段时间后还剩半枝 | i , 此时 () A.质量不变 |
| , 体积变小, 密度变小 B.质量变小, | 体积变小,密度不变 C. |
| 质量变小,体积变小,密度无法确定 | ED.质量变小。体积变小 |
| ,密度变小3.在影视剧中常见房屋倒 |]塌、重物落下,将演员 |
| 砸成重伤的镜头,这些重物是由() |)A.密度比实物大的材料 |
| 做成的 B.密度比实物小的材料做成的 | りC.密度与实物相等的材 |
| 料做成的 D.密度与实物相近的材料值 | 故成的 4.从教科书第14页 |
| 密度表的数据中,你能发现哪些规律 | 津? 5.人的平均密度与水 |
| 的密度差不多,你会估算自己的体积 | 只吗?试试看! 6.有三个 |
| 完全相同的密封小瓶,里面装满了无 | 尼色透明的液体 ,分别是 |
| 蒸馏水、酒精和盐水。你能否不打开 | T小瓶将它们区分开?说 |
| 明你的做法和理由。 7.一位同学根据 | 医密度的公式 得出结论: |
| "物质的密度跟它的质量成正比,跟 | 灵它的体积成反比。"你 |
| 认为这位同学的说法对不对?为什么 | 么?请设计一个实验来验 |
| 证你的观点。 8.请你查阅资料弄清两 | 5个数据,地球的半径 |
| 为m , 地球的质量为 | kg,然后依据这两个数 |
| | - |

据计算地球的平均密度为_____kg/m3。(球的体积公式 为V= r3,其中r为球的半径)9.车间安装电路要用截面积 为25mm2的铜线8000 m,应购买质量为多少千克的铜导线? (P铜=8.9×103kg/m3)10.小明在超市买了几瓶玻璃装的饮 料,想把它们放入冰箱冷冻室内进行冷冻,可是妈妈说不可 以。你能帮她解释为什么不可以吗?参考答案 1.1、2、3或4 、5、6或7、8、9 质量与体积的比值 质量与体积的比值 质量 与体积的比值 密度 2.B 3.B 4. (1) 不同物质的密度一般不同 (2)水和冰状态不同密度不同(3)常温下固体的密度最大 ,液体次之,气体的密度最小5.略6.因为小瓶相同,即三种 液体的体积相同,但密度不同,所以质量不同,可以根据质 量来判断。用天平称出其质量,质量最大的是盐水,质量最 小的是酒精,中间的是水。(也可以不测出质量的具体数值 ,分别把两个瓶子放在天平的两个盘中比较)7.不正确。因 为对于同一种物质,质量与体积成正比,其比值不变,即密 度不变,密度跟质量和体积没有关系。验证实验可以选择体 积不同的同一种物质,分别测出其质量和体积,求出其密度 , 然后分析、比较数据, 可以发现, 体积、质量改变, 但密 度不变,说明密度不是与质量成正比、与体积成反比,而是 与质量和体积均无关,只跟物质的种类有关。8.6.4×1066 × 1024 5.5 × 105 9.1.78 × 103kg 10.因为饮料放在冰箱的冷冻室 里,温度降低,质量不变,但体积变大,密度变小,故易把 玻璃瓶胀破。 更多中考信息请访问:考.试.大中考网考.试.大 中考论坛 考.试.大中考网校 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