

沪粤版初三上册物理同步测试：12.2《热量与热值》

1. 选择题

有关热值的说法正确的是

- A. 热值大的燃料，放出的热量一定多
- B. 质量大的燃料，放出的热量一定多
- C. 1千克某种燃料燃烧时放出的热量，叫做这种燃料的热值
- D. 燃料燃烧时放出的热量与燃料的热值、质量和燃烧是否充分有关。

2. 选择题

酒精的热值比干木材大，下列说法中正确的是

- A. 酒精含有的内能比干木材高
- B. 燃烧酒精比燃烧干木材放出的热量多
- C. 燃烧酒精比燃烧干木材产生的温度高
- D. 要使它们完全燃烧放出同样多的热量，所需酒精比干木材质量小

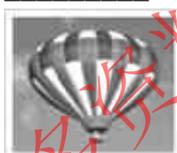
3. 选择题

下列说法正确的是()

- A. 只要物体吸收了热量，温度就一定升高
- B. 只要物体的内能增加了，就一定是吸收了热量
- C. 只要物体的温度保持不变，就一定没有吸热或放热现象
- D. 物体的温度虽然没有变化，但它的内能有可能增加

4. 填空题

如图所示，热气球充气时气囊不断膨胀，受到的空气浮力_____（填“变大”“变小”或“不变”）。一次充气过程中消耗了2 kg热值为 $4.4 \times 10^7 \text{ J/kg}$ 的天然气，这些天然气完全燃烧放出的热量为_____ J。



5. 填空题

“可燃冰”作为新型能源,有着巨大的开发使用潜力,同等条件下,“可燃冰”完全燃烧放出的热量达到煤气的数十倍,说明“可燃冰”的_____很大。以10倍的关系粗略计算,1 kg“可燃冰”完全燃烧放出的热量为_____ J($q_{\text{煤气}}=3.9 \times 10^7 \text{ J/kg}$)。

本试卷答案请访问：<http://www.7249.cn/sj/648472zuoy/>