

沪粤版初三下册物理第二十章能源与能量守恒定律单元巩固训练题

1. 选择题

以下能源中都属于可再生能源的是

- A. 石油、水的动能 B. 风能、太阳能 C. 天然气、风能 D. 煤、生物质能

2. 选择题

2018年4月2日，天宫一号圆满完成预定任务后返回地球。8.5t重的天宫一号，在100km左右的高空以约22倍音速再入大气层。其中部分器件在大气层中与大气层摩擦烧蚀销毁。最后大约1.5t残骸坠入南太平洋。在这个过程中，天宫一号的部分机械能

- A. 通过热传递转化为大气的内能
B. 通过重力做功转化为大气的内能
C. 通过摩擦做功转化为大气的内能
D. 通过重力做功转化为残骸的内能

3. 选择题

核电站的能量转化情况是

- A. 核能→机械能→电能
B. 核能→内能→机械能→电能
C. 核能→化学能→电能
D. 化学能→内能→电能

4. 选择题

手机已经成为一种人们沟通和交流的常用工具，下列关于手机的说法不正确的是

- A. 手机是利用电磁波来传递信息的
B. 手机在工作时，储存在电池内的化学能转化为电能
C. 手机充电所消耗的电能属于一次能源
D. 手机掉入水中不要立即开机，是因为手机浸水后电路可能发生短路

5. 选择题

“节能减排”从我做起，从生活中的小事做起。关于家用电器的使用，下面做法不符合这一理念的是

- A. 用智能开关确保电灯人走灯灭 B. 电冰箱使用中要做到及时除霜
C. 家用电视机日夜处于待机状态 D. 用太阳能热水器替换电热水器

6. 选择题

小聪和同学们看下面的漫画，一同追踪家里用的电能的来源时纷纷发表了各自的观点，其中说法不正确的是（ ）

