下面是一些关于铁的性质的应用：

（1）薄铁板、细铁丝稍用力就可以弯成各种形状，这一现象说明铁具有的性质是（ ）

A. 导电性 B. 导热性 C. 硬度小 D. 有延展性

（2）油罐下面常有一条拖地铁链，在高层建筑的顶端都装有铁制的避雷针，这是应用了铁的（ ）

A. 导电性 B. 导热性 C. 硬度小 D. 有延展性

（3）铁锅可用来烧水、炒菜，这是利用了铁的（ ）

A. 导电性 B. 导热性 C. 硬度小 D. 有延展性

（4）铁块可变成很细的铁丝，；铁块也可以变成很薄的铁片，这说明铁有（ ）

A. 导电性 B. 导热性 C. 硬度小 D. 有延展性

解析：

根据变化和用途来推测物质的性质，这是学习化学的重要方法之一。同样，我们也可以依据性质来判断物质能够发生的变化及其在生产、生活中的应用。薄铁板、细铁丝稍用力就可以弯成各种形状，这就说明铁的质地比较柔软；铁的导电、导热性是我们早已熟悉的事实，根据这一性质，可将铁作为电的导体，也可用铁制品作为加热的容器；铁块可变成很细的铁丝，这说明铁是具有延性的，而铁块可以变成很薄的铁片，这就说明铁具有较好的展性，两种合起来可以谓之延展性。

答案：（1）C；（2）A；（3）B；（4）D