



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. โครงสร้างพื้นฐานด้านไฟฟ้าในประเทศไทย

1.1 ไฟฟ้าที่ใช้ในบ้านหรืออาคารคือไฟฟ้ากระแส.....

1.2 แรงดันไฟฟ้าที่ใช้ในบ้านมีขนาด.....โวลต์ ความถี่.....เฮิรต

1.3 การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าในบ้านเป็นการต่อวงจรแบบ.....

2. สายไฟฟ้าที่ใช้ในอาคาร

| ประเภท | ลักษณะ | การใช้งาน/การติดตั้ง |
|--------|--------|----------------------|
| VAF | | |
| THW | | |
| VCT | | |
| NYY | | |

3. มาตรฐานสีของสายไฟ

| ประเภท | สีตามมาตรฐาน มอก.11-2531 | สีมาตรฐานมอก.11- 2553 |
|----------------|--------------------------|-----------------------|
| สายไฟ (L) | | |
| สายนิวทรัล (N) | | |
| สายดิน (G) | | |

4. ทำไมสายไฟต้องมีสี.....



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

5.ประเภทหลอดไฟ

| ประเภท | ลักษณะการทำงาน/ส่วนประกอบ |
|---------------------------------|---------------------------|
| หลอดอินแคนเดสเซนต์ (หลอดไส้) | |
| หลอดแอลโจน | |
| หลอดฟลูออเรสเซนต์ | |
| หลอดแอลอีดี (LED) | |

6. ให้นักเรียนลากเส้นวงจรไฟฟ้าสวิตซ์ทางเดียว เพื่อเปิดหลอดไฟ LED หลอดไฟให้ถูกต้องตามมาตรฐานการไฟฟ้า

L **N**
| |



สวิตซ์ทางเดียว