

ใบงานที่ 2 เรื่อง เซลล์สุริยะ

ชื่อ-สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. เซลล์สุริยะ คืออะไร

.....
.....

2. เซลล์สุริยะเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้าได้อย่างไร

.....
.....
.....
.....

3. ประสิทธิภาพของเซลล์สุริยะสามารถหาได้จากอัตราส่วนระหว่างปริมาณใด

.....
.....

4. เซลล์สุริยะโดยทั่วไปมีประสิทธิภาพเท่าใด

.....
.....

5. เติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ไฟฟ้าที่ได้จากเซลล์สุริยะเป็น..... ถ้าต้องการนำมาใช้ภายในบ้านจะต้องใช้..... เพื่อทำหน้าที่แปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ เนื่องจากไม่ได้มีแสงอาทิตย์ตลอดเวลา จึงจำเป็นต้องมี..... เพื่อกักเก็บพลังงานไว้ใช้ใน ช่วงที่มีแสงน้อย และเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อแบตเตอรี่จึงจำเป็นต้องมี..... ต่อกับแผงเซลล์สุริยะและแบตเตอรี่เพื่อควบคุมกระแสไฟฟ้าให้สม่ำเสมอ

