**UBND QUẬN LONG BIÊN**

**TRƯỜNG THCS CỰ KHỐI**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA KỲ II MÔN CÔNG NGHỆ 9**

**NĂM HỌC 2021-2022**

**I.Trắc nghiệm:**

**Nội dung:**

Lắp mạch điện hai công tắc, hai cực điều khiển hai đèn.

Lắp mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn.

**II. Tự luận: Một số câu hỏi:**

**Câu 1:** Em hãy trình bày cách vẽ sơ đồ lắp đặt?

**Câu 2:** Em hãy vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện đèn cầu thang?

**Câu 3*:*** Em hãy vẽ sơ đồ nguyên lí và lắp đặt mạch điện gồm: 1 cầu chì,1 ổ cắm điện, 2 công tắc 2 cực điều khiển 2 đèn**.**

**Câu 4:** Hãy nêu quy trình lắp đặt mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn.

**Câu 5:** So **s**ánh ưu điểm và nhược điểm của đèn sợi đốt và đèn huỳnh quang?

**Câu 6:** Mạch điện có hiệu điện thế 220V, nếu có 2 bóng đèn 110V và 1 bóng 220V được lắp vào mạch thì được mắc như thế nào? Tại sao?