



Naam leerling _____
Naam leerkracht Mr. J. Coenen
Datum _____ Vak UMEI Klas 4Elb
Belangstellingsgebied W&T Elektrische Installaties

BEOORDELING _____ / 20

Controletoeets

Hoofdstuk 9 Impulsrelais

1 Som drie andere benamingen op voor een impulsrelais. (3p)

1. Stroomstootrelais
2. Teleruptor
3. Impulsschakelaar

2 Waarvoor wordt een impulsschakelaar gebruikt? (1p)

Om verlichting vanop meerdere plaatsen aan en uit te schakelen eventueel op ZLVS (zeer lage VeiligheidsSpanning)

3 In welke uitvoeringsvormen kan een impulsrelais voorkomen. (2p)

Modulair type en inbouwtype

4 In welke schakelkundige soorten kan een impulsrelais voorkomen. Som 5 verschillende soorten op. (5p)

Enkelpolig	Serie
Dubbelpolig	Dubbelpolige wissel
Wissel	3- of 4- polige
Stappenimpulsschakelaar met 0-A-0-B-0 of 0-A-AB-B-0 cyclus	

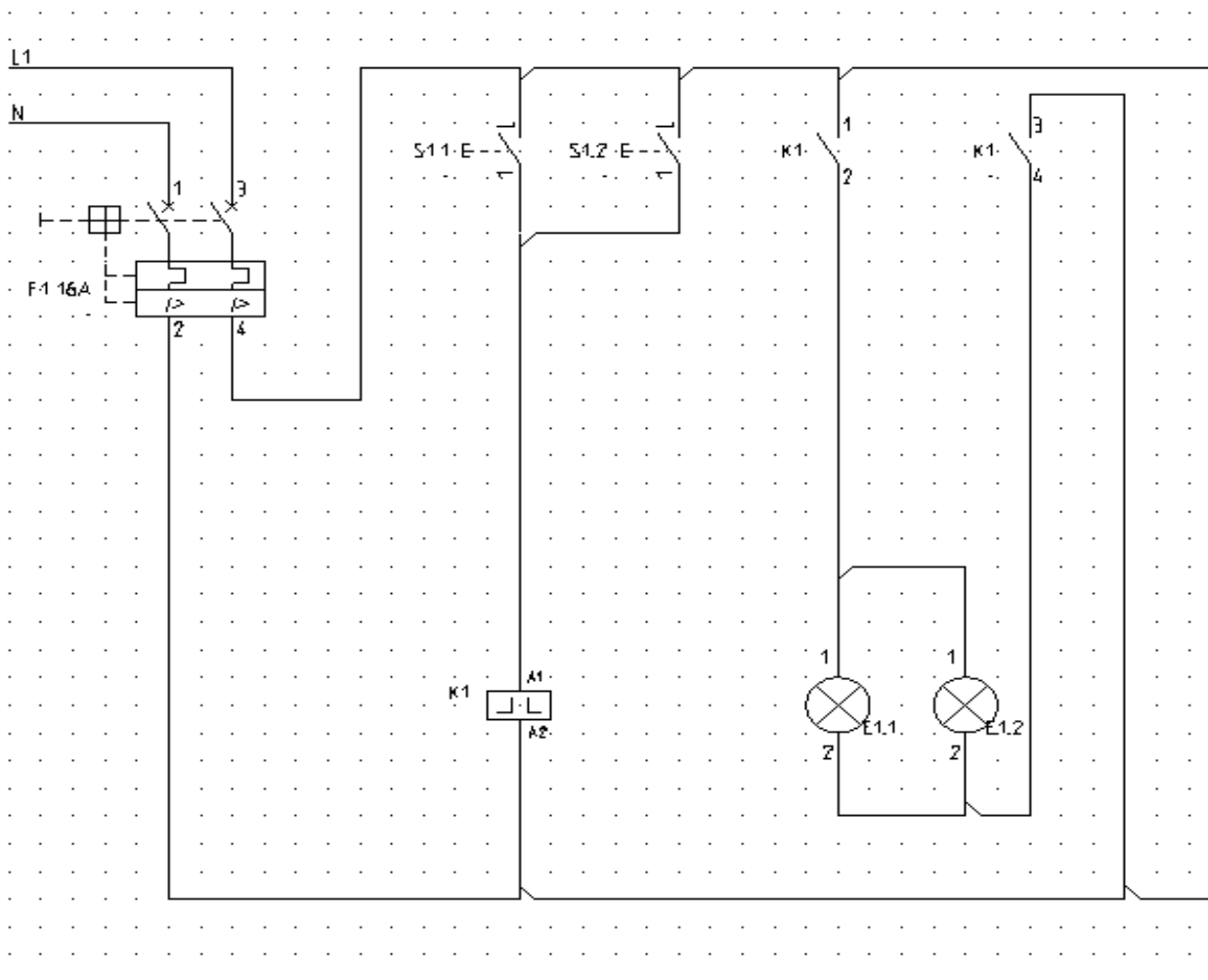
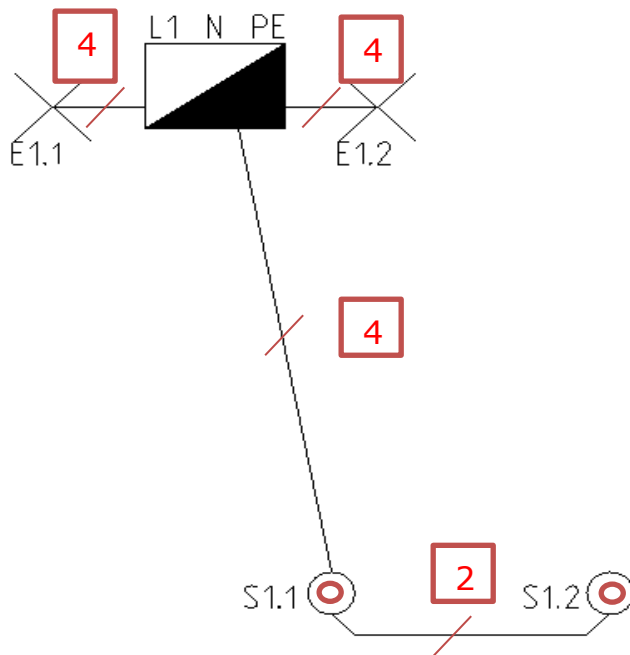
5 Omschrijf kort de voordelen van een impulsschakelaar. (1p)

Volgende moet er zeker in zitten:

- Eenvoudiger dan klassieke kruisschakeling
- Beterkoop dan klassieke kruisschakeling
- Minder draden nodig (2 stuks)
- Kan sneller uitgevoerd worden doordat er minder draden zijn om te trekken en aan te sluiten

Veel succes!

- 6** Twee lampen worden dubbelpolig onderbroken met behulp van een impulsrelais. Gebruik 2 drukknoppen om het impulsrelais te bedienen. Zowel de vermogenkring als de stuurkring zijn uit te voeren op 230 VAC. Vervolledig het leidingschema en teken het stroomkringschema. (8p)



Veel succes!