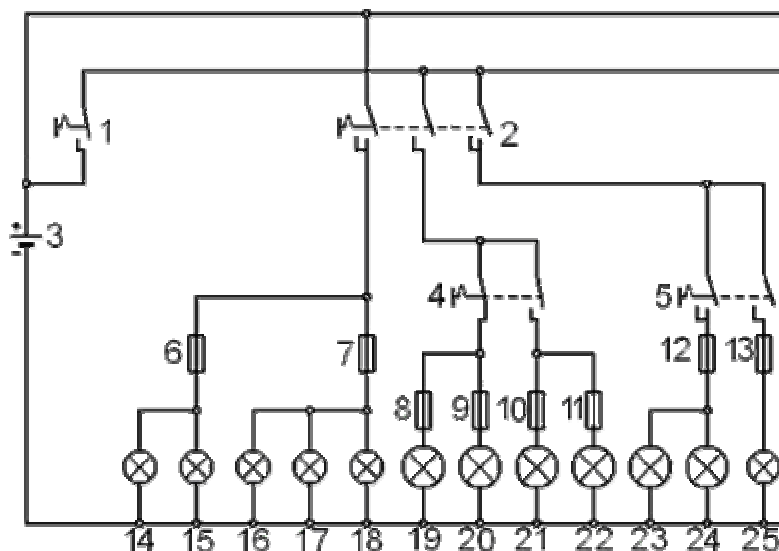


<http://www.kfz-tech.de/PFragen/Stromlaufplan1.htm>

1.3 Vezalni načrt naprave za osvetljevanje – (20 vprašanj)

Stromlaufplan (Lichtanlage) - **Wiring Diagram (lighting)**



**Vezalni načrt naprave za osvetljevanje motornega vozila
(velja za vsa vprašanja)**

Funkcije

- parkirna luč je povezana z eno označevalno lučjo (desno)
- kratke in dolge luči so v sistemu dveh žarometov (Bilux)
- meglenka in dve vzratni meglenki so povezane s parkirno lučjo.
- samo parkirne luči je možno vklopiti pri izklopljenem stikalu za vžig.

Obkrožite črko pred pravilnim (ustreznim) odgovorom oz. vpišite ustrezno črko v pripravljena okenca oz. v pripravljenem okencu vpišite manjkajočo besedo/besede. Odgovor se točkuje le pri popolnoma pravilni rešitvi!

1. Kateri opis je točen?

- a) Vir napetosti - 1
- b) Stikalo za vžig - 2
- c) Glavno stikalo za luči - 5
- d) Stikalo za kratke/dolge luči - 4
- e) Stikalo za meglenke - 3

1 točka

2. Stikalo 2 enkrat aktiviramo, ostalih ne. Katera luč sveti?

- a) 16
- b) 19
- c) 21
- d) 23
- e) nobena

1 točka

3. **Stikalo 1 enkrat aktiviramo, ostalih ne. Katera luč sveti?** _____

- a) 14
- b) 16
- c) 19
- d) 24
- e) nobena

1 točka

4. **Stikalo 5 enkrat aktiviramo, ostalih ne. Katera luč sveti?**

- a) 14
- b) 16
- c) 19
- d) 23
- e) nobena

1 točka

5. **Stikalo 1 in 2 enkrat aktiviramo, ostalih ne. Katera luč sveti?**

- a) 16
- b) 19
- c) 21
- d) 23
- e) 24

1 točka

6. **Stikalo 1, 2 in 4 enkrat aktiviramo, stikalo 5 ne. Katera luč sveti?**

- a) 16
- b) 19
- c) 21
- d) 23
- e) 24

1 točka

7. **Stikalo 1 in 4 enkrat aktiviramo, stikalo 2 dvakrat in stikalo 5 ne. Katera luč NE sveti?**

- a) 14
- b) 16
- c) 18
- d) 19
- e) 21

1 točka

8. **Stikalo 1 in 5 enkrat aktiviramo, stikalo 2 dvakrat in stikalo 4 ne. Katera luč NE sveti?**

- a) 14
- b) 16
- c) 19
- d) 21
- e) 23

1 točka

9. **Kdaj sveti luč 25?**

- a) Stikalo 1 in 4 aktiviramo enkrat, stikalo 2 in 5 aktiviramo dvakrat.
- b) Vsa stikala aktiviramo enkrat.
- c) Stikalo 1, 4 in 5 aktiviramo enkrat, stikalo 2 aktiviramo dvakrat.
- d) Samo enkrat aktiviramo stikali 2 in 5.
- e) Samo stikalo 1 aktiviramo enkrat in stikalo 5 aktiviramo dvakrat.

1 točka **10. Kdaj sveti luč 22?**

- a) Stikalo 1 in 4 aktiviramo enkrat, stikalo 2 in 5 aktiviramo dvakrat.
- b) Vsa stikala aktiviramo enkrat.
- c) Stikalo 1, 2 in 4 aktiviramo enkrat, stikalo 5 aktiviramo dvakrat.
- d) Samo stikalo 2 in 5 aktiviramo dvakrat.
- e) Samo stikalo 1 in 4 aktiviramo enkrat in stikalo 5 aktiviramo dvakrat.

1 točka **11. Kolikšna je po pravilu moč žarnice 19?**

- a) 5 W
- b) 21 W
- c) 65 W
- d) 55 W
- e) 60 W

1 točka **12. Kolikšna je poraba toka žarnice 16?**

- a) 0,5 A
- b) 2 A
- c) 3 A
- d) 4,5 A
- e) 5 A

1 točka **13. Če izhajate iz dolžine vodnika in položaja v vezalnem načrtu, povejte kakšno funkcijo ima luč 16?**

- a) Parkirna luč spredaj levo.
- b) Parkirna luč spredaj desno.
- c) Parkirna luč zadaj levo.
- d) Parkirna luč zadaj desno.
- e) Označevalna luč registrske tablice.

1 točka

14. Katera žarnica lahko sveti le pri sklenjenem stikalo 2?

- a) Žarnica 15.
- b) Žarnica 19.
- c) Žarnica 21.
- d) Žarnica 23.
- e) Žarnica 25.

1 točka **15. Kako pravilno označimo konce treh vodnikov desno od zgoraj navzdol.**

- a) Akumulator plus (30), vžig plus (15), akumulator minus (31).
- b) Akumulator minus (31), vžig plus (15), akumulator plus (30).
- c) Vžig plus (30), akumulator plus (15), akumulator minus (31).
- d) Vžig plus (30), akumulator minus (31), akumulator plus (30).
- e) Akumulator plus (30), akumulator minus (31), vžig plus (15).

1 točka **16. Katera od naštetih varovalk pride v poštev za številko 6?**

- a) 5 A
- b) 7,5 A
- c) 10 A
- d) 12,5 A

- e) 15 A
- 1 točka
17. **Katera od naštetih varovalk pride ravno še v poštev za številko 12?**
- a) 5 A
b) 7,5 A
c) 10 A
d) 12,5 A
e) 15 A
- 1 točka
18. **Koliko 5 A varovalk potrebujemo za v vezalnem načrtu prikazano napravo za osvetljevanje?**
- a) 1
b) 2
c) 3
d) 4
e) 5
- 1 točka
19. **Pri katerem delu naprave za osvetljevanje NISTA leva in desna stran ločeno varovana?**
- a) Parkirne luči.
b) Kratke luči.
c) Dolge luči.
d) Meglenke.
e) Vzratna meglenka.
- 1 točka
20. **Preračunajte skupno moč vseh porabnikov!**
- a) pribl. 200 W
b) pribl. 250 W
c) pribl. 300 W
d) pribl. 350 W
e) pribl. 400 W
- 1 točka