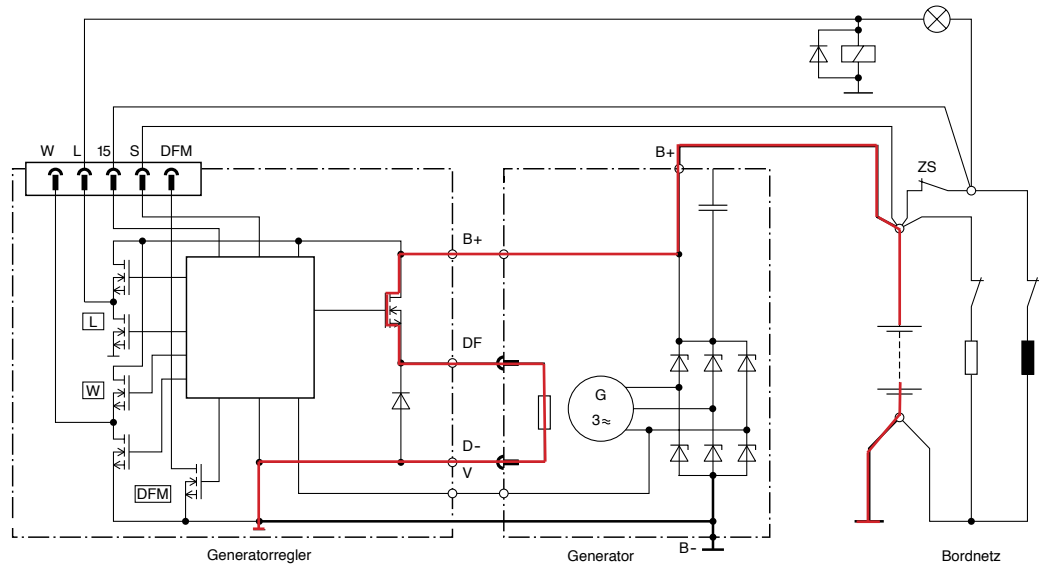


Solutions

1.



2. b / c

3. b / d

4. Avec la batterie dite sensing, la régulation se fait via la borne S.
À cet égard, la différence de tension entre B+ et la borne 30 est mesurée à la batterie.
La tension de charge est ainsi optimisée.

5. a / b

6. a / c

7. $R_1 / R_2 = U_1 / U_2$

$$U_1 = 9,6 \text{ V}, \quad U_2 = 4,8 \text{ V}$$

$$U_2 = 4,8 \text{ V} - 0,7 \text{ V} = \underline{4,1 \text{ V}}$$

8. a / b / d