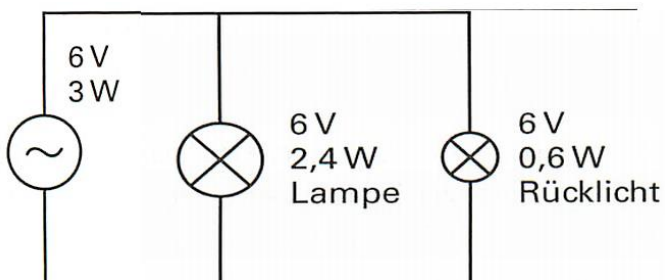


07100 Übung elektrische Ausrüstung (W)

1. Welche Beleuchtungseinrichtung (aktiv und passiv) muss laut StVZO mindestens an einem Fahrrad vorhanden sein?
2. Nennen Sie die Mindestleistung von Fahrraddynamos und die Mindestspannung von Akkus für Batteriebeleuchtungen?
3. Wie nennt man die Spannungserzeugung mit Generatoren?
4. Nabendynamo an einem 26" Rad und an einem 29" Rad. An welchem Rad leuchtet die Lampe heller bei gleicher Geschwindigkeit?
5. Erklären sie den Unterschied zwischen Glühlampen und Halogenlampen.
6. Erklären Sie den Unterschied zwischen Scheinwerfer mit und ohne Streuscheibe.
7. Erklären Sie den Unterschied zwischen Candela und Lux.
8. Berechne den Strom, wenn die 2,4 W – Lampe durchbrennt.



10.	Ein Nabendynamo liefert 6,3 V und 2,7 W. Wie groß ist der Strom?
11.	Der Antrieb an einem 36V Pedelec verbraucht einen Strom von 6,2 A. Wie groß ist die Leistung?