



Name:

Klasse:

Seite: 1 / 1

Technische Analyse

Skizziere den Aufbau einer solchen Ampelanlage, wenn man diese Abläufe aus der Vogelperspektive sichtbar machen möchte. Bringe auch die Taster für die Fußgänger auf beiden Seiten der Straße mit an.

Ermittle den Materialbedarf an elektronischen Bauelementen:

Beschreibung der Farbsignale an einer Fußgängerampel für einen Zyklus

Stelle den chronologischen Ablauf der Lichtsignale an der Verkehrsampel (Rot-Gelb-Grün) und der Fußgängerampel (Rot-Grün) nach der Betätigung des Tasters durch den Fußgänger nach.

Schätze die Zeiteinheiten (sofort=0 / kurz=1 / mittel=2 / lang=3) nach dem Schalten bis zum nächsten Wechsel ab. Suche hierfür ggf. eine Fußgängerampel auf und notiere deine Beobachtungsergebnisse.

Nr.	Vorgang	Zeiteinheit
0.	Fußgänger drückt den Taster	
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		