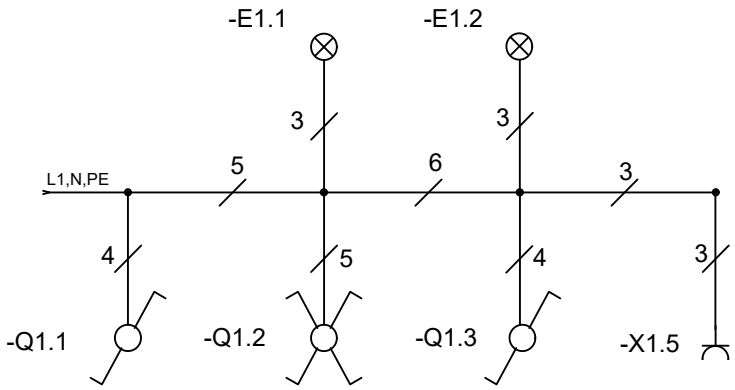
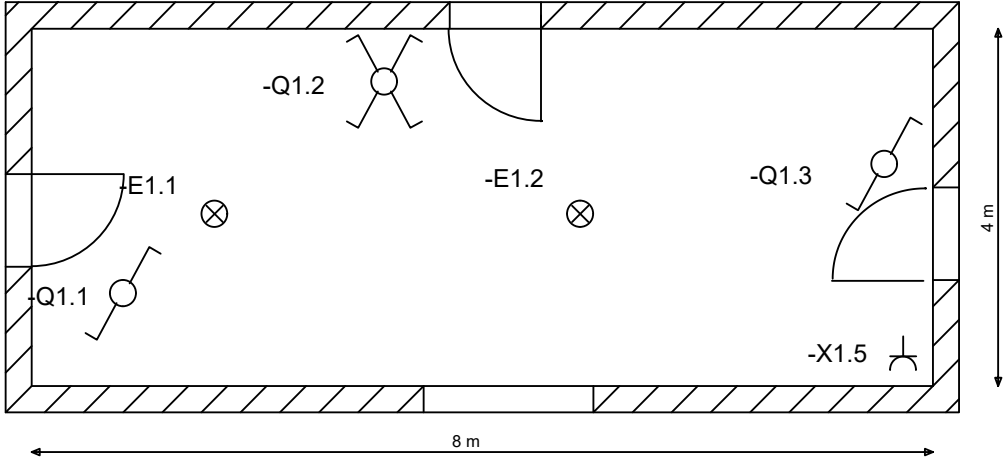



# Schulversion

1	2	3	4	5	6	7	8
<p><b>Kreuzschaltung:</b></p> <p>In einem Raum sollen durch die die Wechselschalter Q1.1 und Q1.3 und dem Kreuzschalter Q1.2 die Leuchten E1.1 und E1.2 wechselseitig geschaltet werden.</p> <p>Die Schutzkontaktsteckdose X1.5 wird durch den gleichen Stromkreis gespeist.</p> <p><b>Aufgaben:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zeichnen Sie den Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung (s. Seite 2).</li> <li>2. Ergänzen Sie die Anzahl der erforderlichen Adern im Übersichtsschaltplan.</li> <li>3. Bauen Sie die Schaltung auf und weisen Sie die Funktion nach!</li> </ol> <p><b>Hinweis: Praxisgerecht verdrahten!</b></p> <p><b>Achten Sie auf die Aderfarben der in der Installationspraxis verwendeten Leitungen!</b></p> <p>3 Adern mit PE: GNYE+BN+BU (gnge+br+hbl)</p> <p>4 Adern mit PE: GNYE+BN+BK+GY (gnge+br+sw+gr)</p> <p>5 Adern mit PE: GNYE+BU+BN+BK+GY (gnge+hbl+br+sw +gr)</p> <p>7 Adern mit PE: GNYE+7xBK (gnge+ 6x sw mit nummerierten Aufdrucken der Ziffern 1-6)</p>		<p><b>1. Übersichtsschaltplan</b></p> 					
		<p><b>2. Installationsplan</b></p> 					
<p><b>LF 2</b></p>		<p>Kreuzschaltung</p>				<p>Name: Amir Raei</p> <p>Klasse: 3313</p>	
						<p>Seite 1</p> <p>Re 2022</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

### 3. Stromaufplan in zusammenhängender Darstellung.

