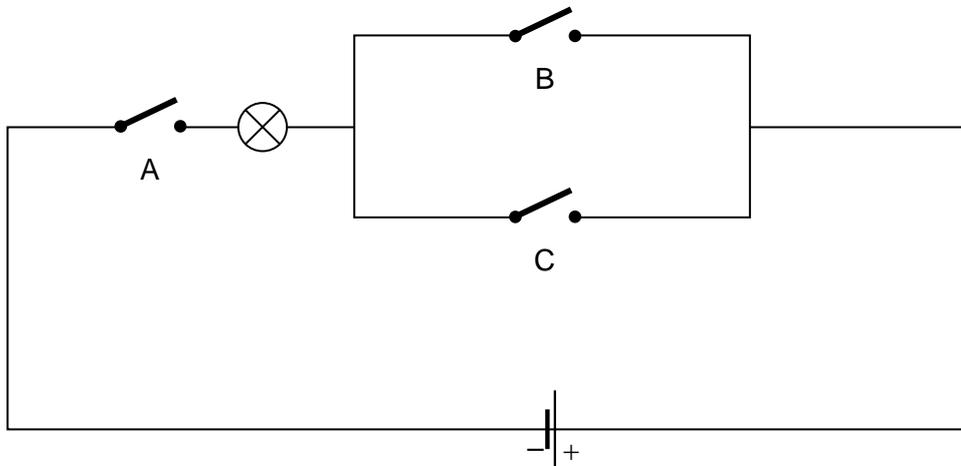


Eine elektrische Schaltung besteht aus einer elektrischen Quelle, einer Lampe sowie aus drei Schaltern A, B und C.

Kreuze diejenigen Fälle an, in denen die Lampe leuchtet.

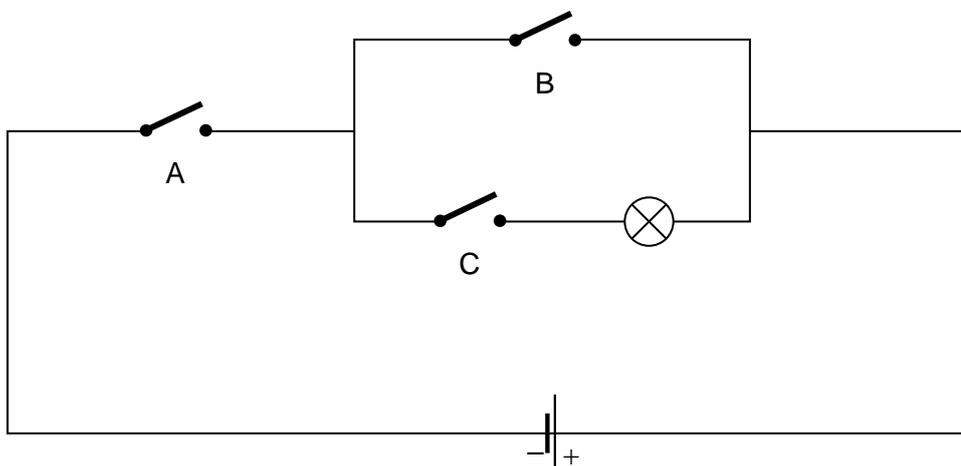
Achtung: Bei einigen Schalterstellungen gibt es einen Kurzschluss! Kennzeichne sie mit ☹️.

1.



Schalter A	Schalter B	Schalter C	Lampe
offen	offen	offen	<input type="checkbox"/>
offen	offen	geschlossen	<input type="checkbox"/>
offen	geschlossen	offen	<input type="checkbox"/>
offen	geschlossen	geschlossen	<input type="checkbox"/>
geschlossen	offen	offen	<input type="checkbox"/>
geschlossen	offen	geschlossen	<input type="checkbox"/>
geschlossen	geschlossen	offen	<input type="checkbox"/>
geschlossen	geschlossen	geschlossen	<input type="checkbox"/>

2.



Schalter A	Schalter B	Schalter C	Lampe
offen	offen	offen	<input type="checkbox"/>
offen	offen	geschlossen	<input type="checkbox"/>
offen	geschlossen	offen	<input type="checkbox"/>
offen	geschlossen	geschlossen	<input type="checkbox"/>
geschlossen	offen	offen	<input type="checkbox"/>
geschlossen	offen	geschlossen	<input type="checkbox"/>
geschlossen	geschlossen	offen	<input type="checkbox"/>
geschlossen	geschlossen	geschlossen	<input type="checkbox"/>