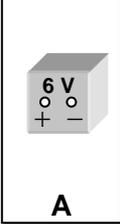
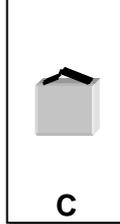
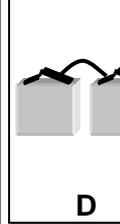
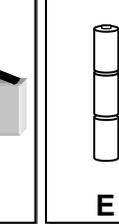
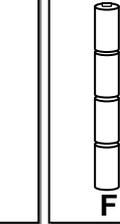
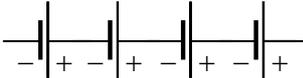
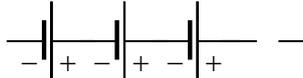
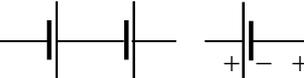
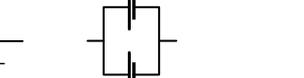
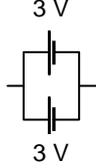


Spannung

1. Du sollst für drei elektrische Geräte die geeigneten Spannungsquellen auswählen. Schreibe die richtigen Kennbuchstaben unter die elektrischen Geräte.

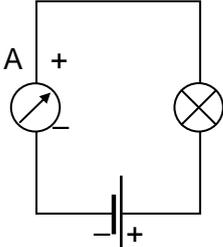
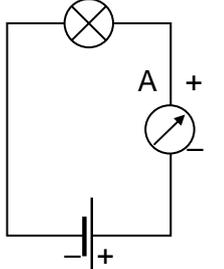
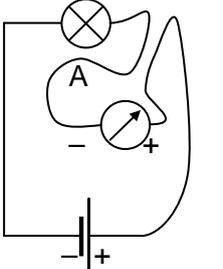
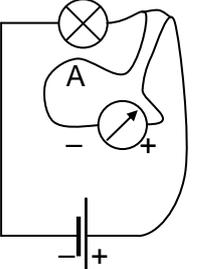
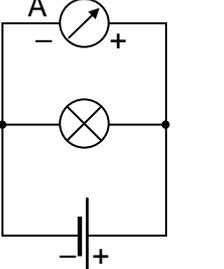
 9V _____	 6V _____	 4,5V _____	 A	 B	 C	 D	 E	 F
--	--	--	---	---	--	---	---	---

2. Kreuze die Schaltungen an, mit denen Du eine Spannungsquelle von 6V erhältst.

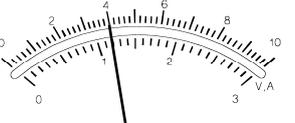
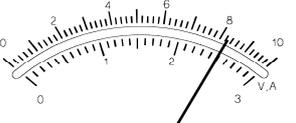
 1,5V 1,5V 1,5V 1,5V <input type="checkbox"/>	 1,5V 3V 1,5V <input type="checkbox"/>	 3V 1,5V 1,5V <input type="checkbox"/>	 1,5V 4,5V <input type="checkbox"/>	 3V 3V <input type="checkbox"/>
--	---	--	--	---

Stromstärke

3. Entscheide, ob das Strommessgerät richtig oder falsch in den Stromkreis eingebaut wurde.

 richtig <input type="checkbox"/> falsch <input type="checkbox"/>	 richtig <input type="checkbox"/> falsch <input type="checkbox"/>	 richtig <input type="checkbox"/> falsch <input type="checkbox"/>	 richtig <input type="checkbox"/> falsch <input type="checkbox"/>	 richtig <input type="checkbox"/> falsch <input type="checkbox"/>
---	---	--	---	---

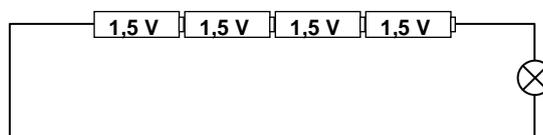
4. Lies die Stromstärke ab.

 10 A _____	 1 A _____	 3 A _____	 300 mA _____
--	---	--	--

Spannung und Stromstärke

5. Auf einer Glühlampe befindet sich die Aufschrift » 6V • 0,5A «.

- An welche Stromquellen kannst Du die Lampe anschließen, ohne dass sie kaputt geht?
- Worauf musst Du achten, damit sie mit der vorgesehenen Helligkeit leuchtet?
- Wird die Glühlampe in dieser Schaltung leuchten?



- Welche Stromstärke fließt bei der Schaltung c) durch die Lampe?
- Zeichne drei Möglichkeiten in Dein Heft, um die Stromstärke in Schaltung c) zu messen.