**1.2) Elektrischer Stromkreis**

Handelt es sich bei einem aufgeladenen PVC Stab um statische (ruhende) Ladungen, die Kräfte

ausüben, so sind es in einem geschlossenen Stromkreis fließende Ladungen

(………………….).

Man vergleicht einen elektrischen Stromkreis gerne mit einem ……………………………… , weil man hier die Bewegung besser wahrnehmen kann (Modellbildung).

a) Elektrischer Stromkreis: b) Wasserkreislauf:

Vergleich:

1) Stromquelle (……………………………………) …………………………..

2) Schalter …………………………..

3) Kabel …………………………..

4) Elektronen …………………………..

5) Glühlampe …………………………..

6) Licht …………………………..

Der Strom wird leider nur durch seine Wirkung (………………………………………………)

wahrgenommen. Man benötigt Stromanzeigegeräte (…………………………………………).

Ein Stromkreis ohne ein Anzeigegerät nennt man einen …………………………………… .

**Vorsicht:** Heim- und Schulexperimente nie direkt an der Steckdose machen.