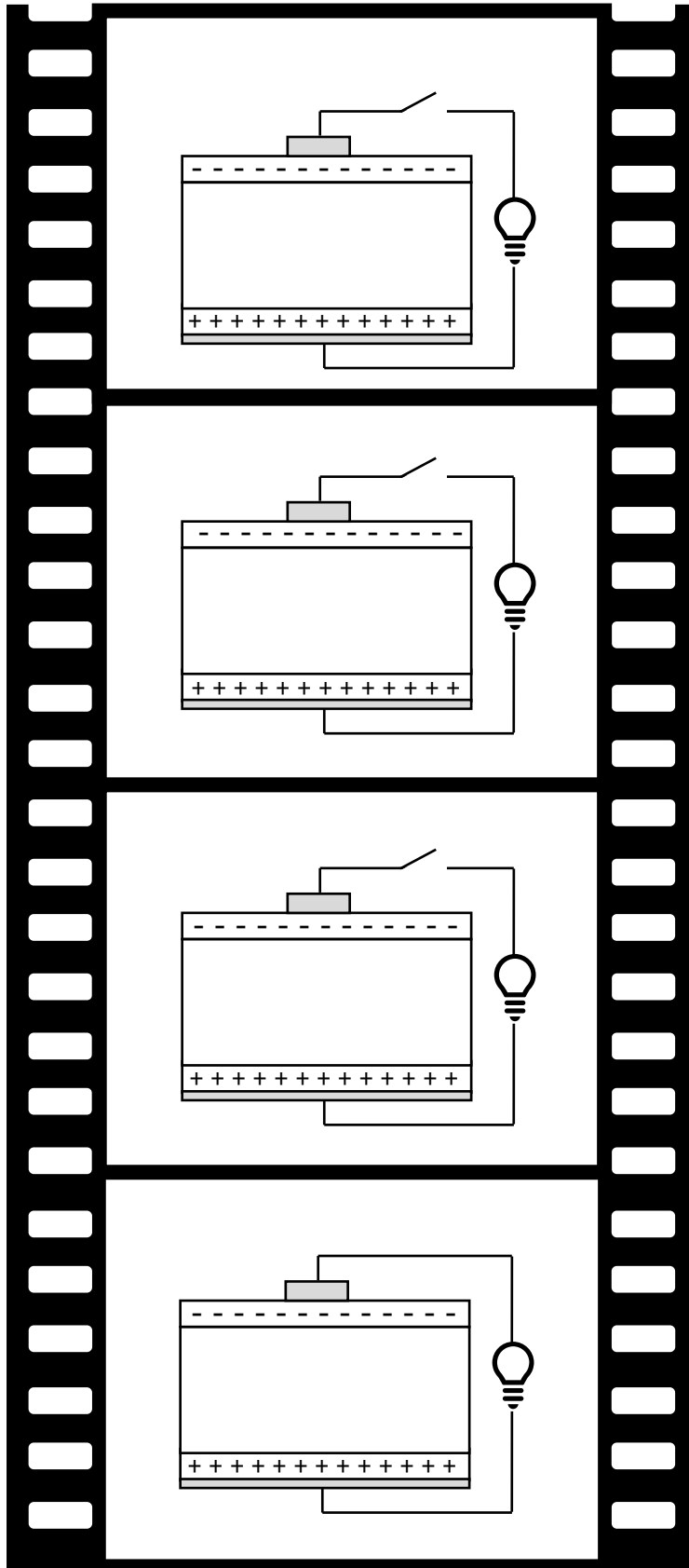


## Arbeitsblatt 1: Die Umwandlung von Licht in elektrische Energie

Zeichnet Schritt um Schritt im Filmstreifen ein, was passiert, wenn Licht auf eine Solarzelle trifft. Erklärt auf den Feldern neben den Bildern in eigenen Worten, was ihr im Bild gezeichnet habt. Ergänzt dabei auch die elektrische Kraft, die auf die Elektronen wirkt.



Wenn die Solarzelle mit Licht bestrahlt wird,  
dann...

Das elektrische Feld bewirkt...

Die Elektronen sammeln sich....

Wird der Stromkreis geschlossen...