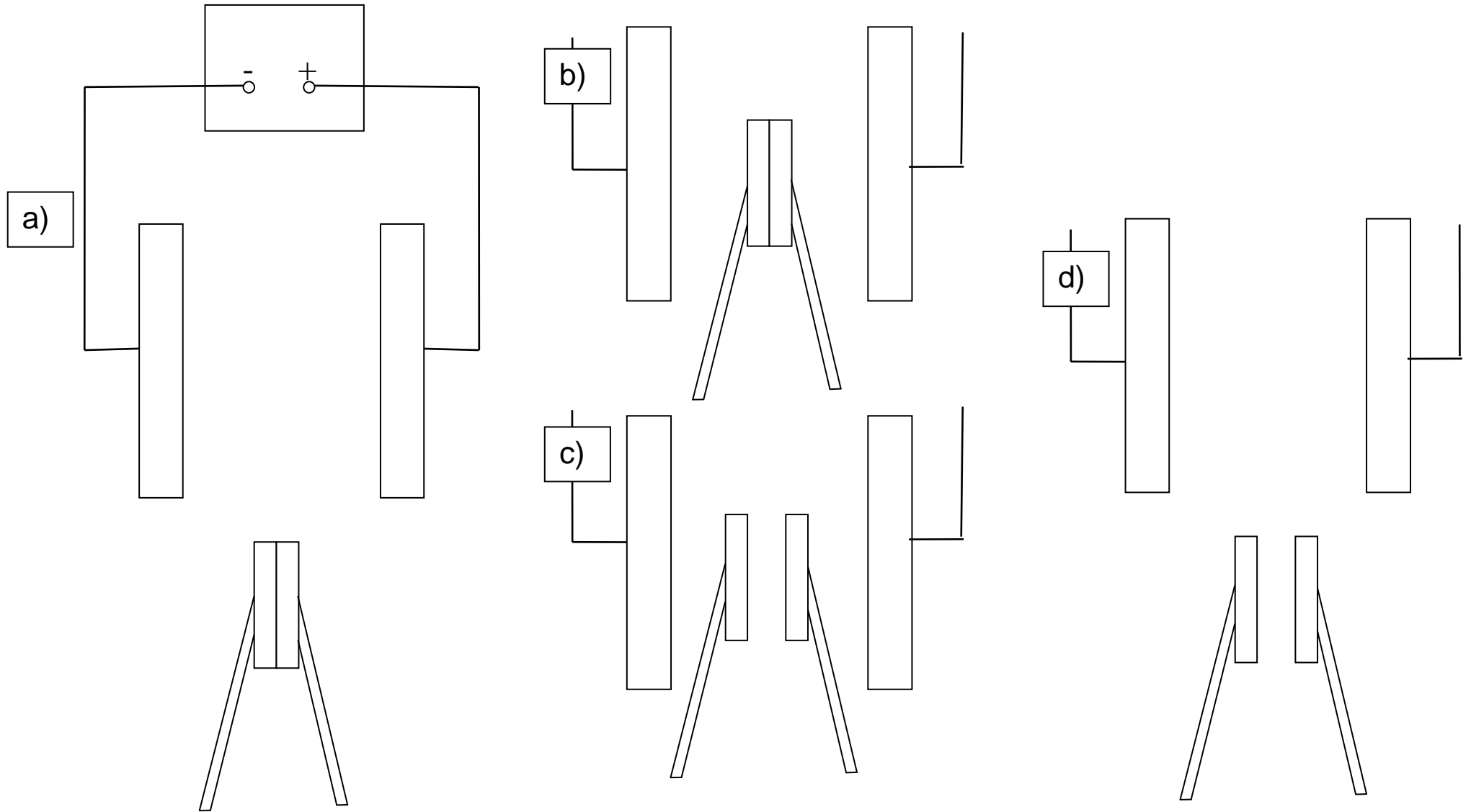


Versuch 2: Nachweis der Ladungstrennung auf zwei „Influenzplatten“, zwischen zwei unterschiedlich elektrisch geladenen Metallplatten



Beschreiben und erklären Sie den gezeigten und hier skizzenhaft dargestellten Versuch; ergänzen Sie dazu auch die Skizzen a), b), c) und d) mit den entsprechenden Ladungsverteilungen auf den Kondensatorplatten und den Influenzplatten. Zeichnen Sie bitte auch die Feldlinien zur zeichnerischen Darstellung des elektrischen Feldes. (Jede Feldlinie entspringt einer positiven und endet auf einer negativen Ladung!)