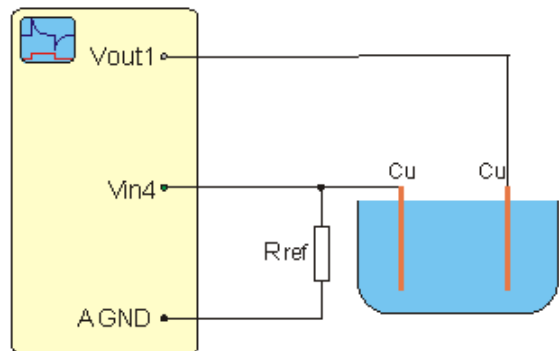
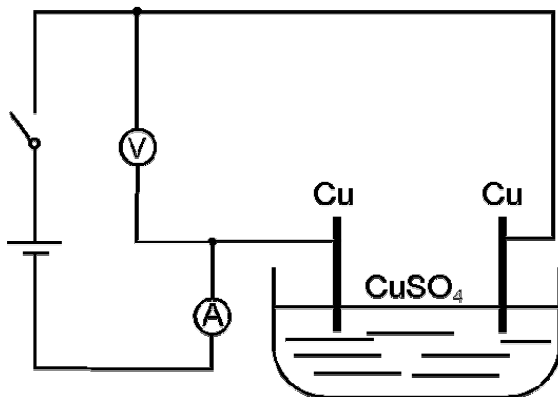
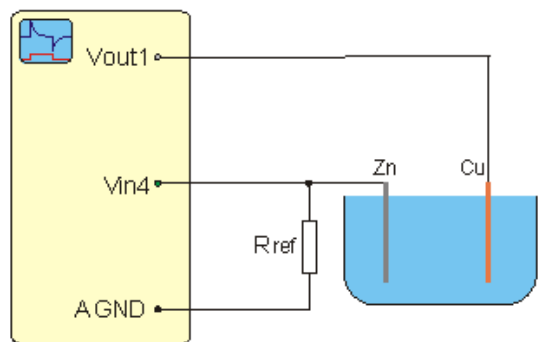
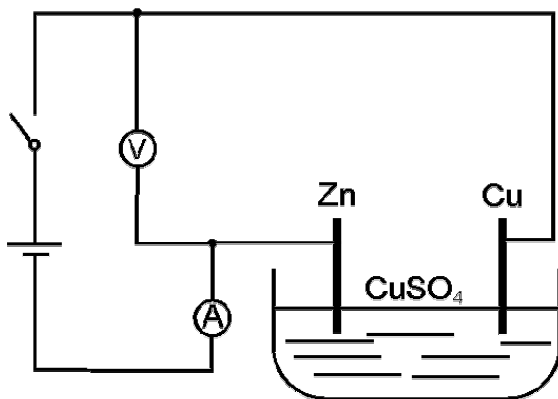


## Vedení elektrického proudu v elektrolytech



1. Zapojte obvod podle schématu.  $R_{ref} = 100 \Omega$ .
2. Do vaničky nalijte destilovanou vodu.
3. Změřte VA charakteristiku.
4. Do vaničky přisypejte modrou skalici  $\text{CuSO}_4$  a míchejte až se rozpustí.
5. Změřte VA charakteristiku.
6. Změňte polohu a ponor elektrod a proměřte VA charakteristiky.:
  - a. Nejvíce vzdálené a málo ponořené elektrody
  - b. Nejvíce vzdálené a maximálně ponořené elektrody
  - c. Nejméně vzdálené a maximálně ponořené elektrody
7. Jak se liší jednotlivé VA charakteristiky?



8. Zaměňte měděnou elektrodu za zinkovou a změřte VA charakteristiku.
9. Změňte polohu a ponor elektrod a proměřte VA charakteristiky.:
  - a. Nejvíce vzdálené a málo ponořené elektrody
  - b. Nejvíce vzdálené a maximálně ponořené elektrody
  - c. Nejméně vzdálené a maximálně ponořené elektrody
10. Srovnejte s VA charakteristikami s měděnými elektrodami.
11. Proměřte VA charakteristiky i s elektrodami z jiných materiálů – olovenou a uhlíkovou.