

## آزمایش اثر هال مدل (2-7)

### هدف آزمایش:

تعیین نوع حامل های بار الکتریکی در رساناها،  
محاسبه چگالی حجمی الکترون های آزاد در رساناهای مورد  
آزمایش

### وسایل آزمایش:

- آهنربای الکتریکی (الکترومگنت 0/6T) ،
- برد مخصوص اثر هال با ورقه نقره ،
- برد مخصوص اثر هال با ورقه مس ،
- منبع تغذیه DC ، 0-20V,0-10A ،
- منبع تغذیه DC ، 0-10V,0-20A ،
- میکرو ولتمتر ، سیم رابط معمولی 100Cm (۴ عدد) ،
- سیم رابط معمولی 50Cm (۱ عدد) ،
- سیم رابط فیشدار – BNC (۱ عدد)

