

خُطُواتُ العَمَلِ:

- 1 أَرَكَّبُ دَاوَةَ كَهْرَبَائِيَّةً بَسِيْطَةً.
- 2 أَجْرَبُ. أَخْتَبِرُ المَوادَّ بِتَوْصِيْلِها فِي الدَّارَةِ الكَهْرَبَائِيَّةِ بِالتَّنَاوُبِ.
- 3 الأَحْظُ إِضَاءَةَ المِصْبَاحِ، وَأَدُوْنَ مَلاحِظَاتِي فِي جَدْوَلِ.

المادَّة	يُضيءُ	لا يُضيءُ
قِطْعَةُ زُجاجٍ		✓
قِطْعَةُ غِرافِيْتِ	✓	
قِطْعَةُ خَشَبٍ		✓
قِطْعَةُ بلاسْتِيكٍ		✓
قِطْعَةُ نُحاسٍ	✓	
قِطْعَةُ حَديدٍ	✓	

- 4 أُصنِّفُ المَوادَّ إِلى مَوادِّ موصِلَةٍ لِلكَهْرَباءِ وَمَوادِّ عازِلَةٍ.

مَوادُّ موصِلَةٍ لِلكَهْرَباءِ:

الغِرافِيْتِ ، النُحاسِ ، الحَديدِ

مَوادُّ عازِلَةٍ:

الزُجاجِ ، الخَشَبِ ، البلاسْتِيكِ.