**Zadania - rezystancja**

1. Ile elektronów przesunie w obwodzie bateria o sile elektromotorycznej 1,5V, jeśli wykona przy tym pracę 1000 J?
2. Oblicz opór drutu wykonanego z wolframu, jeżeli jego długość wynosi 2 m, a średnica 0,25 mm.
3. Jaki jest opór przewodnika, przez który w czasie 2 s przepływa 12\*1036 elektronów? Różnica potencjału między końcami przewodnika wynosi 80 V.
4. Jak zmieni się opór kawałka drutu, jeżeli przy zachowanej masie jego średnicę zmniejszymy trzy razy?