

## Требования технического задания

**Разработать мультимчастотный металлодетектор со следующими параметрами:**

- диапазон частот: (150 — 200) кГц;**
- количество дискретных частот в диапазоне: не менее 6;**
- питание: от автономного источника напряжением 9 В;**
- виды индикации: цифровая, звуковая;**
- обеспечить функцию разделения цветных и черных металлов.**