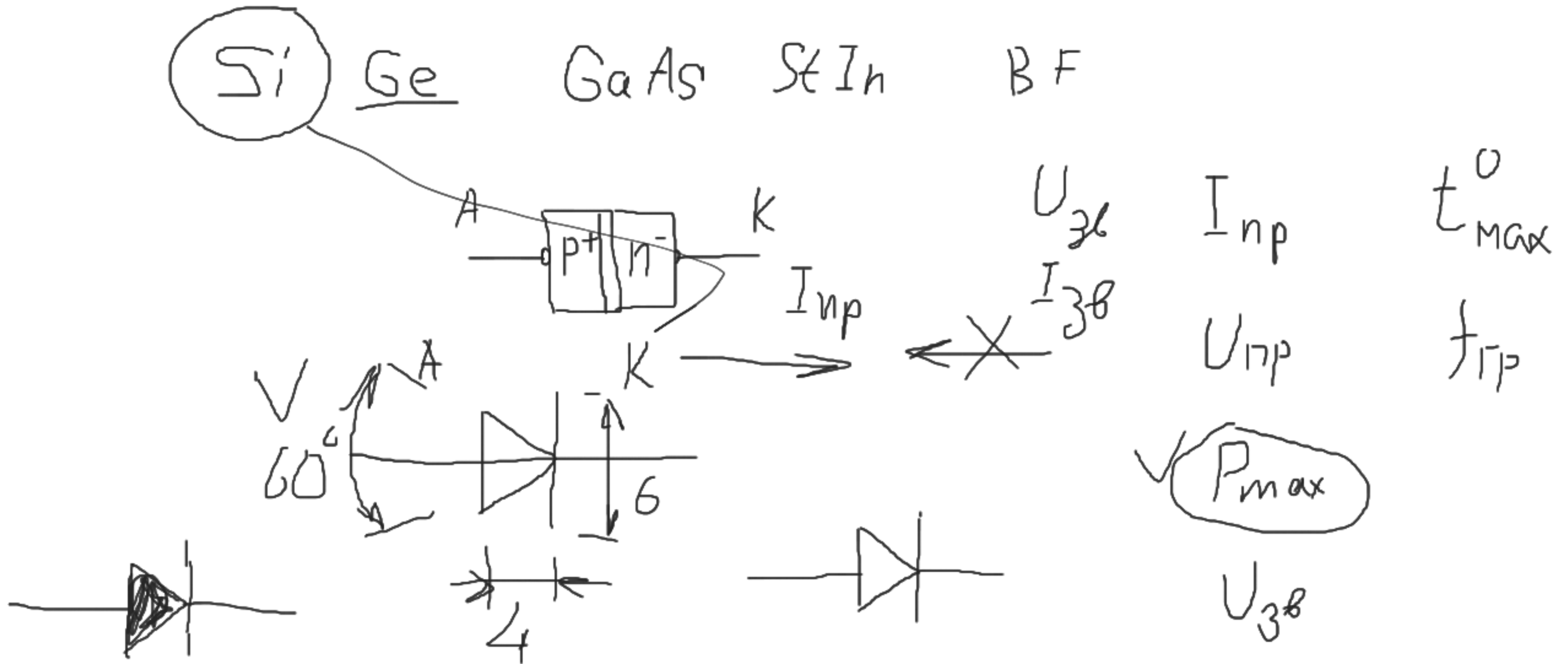
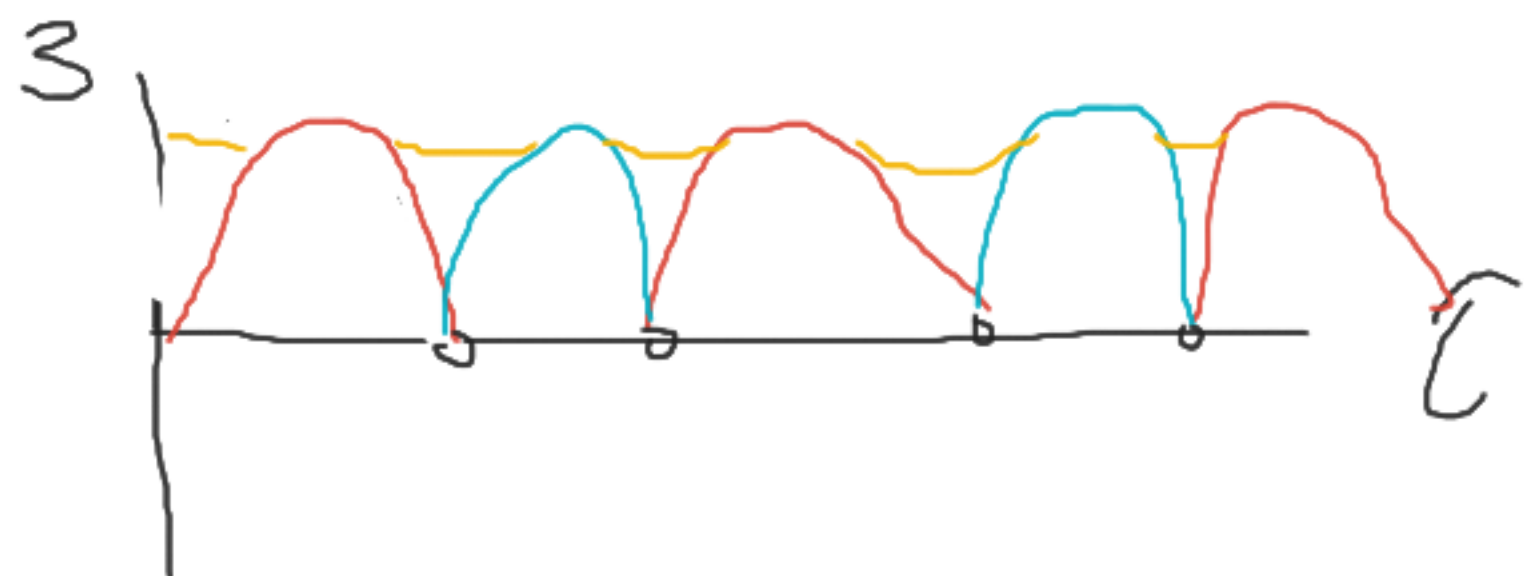
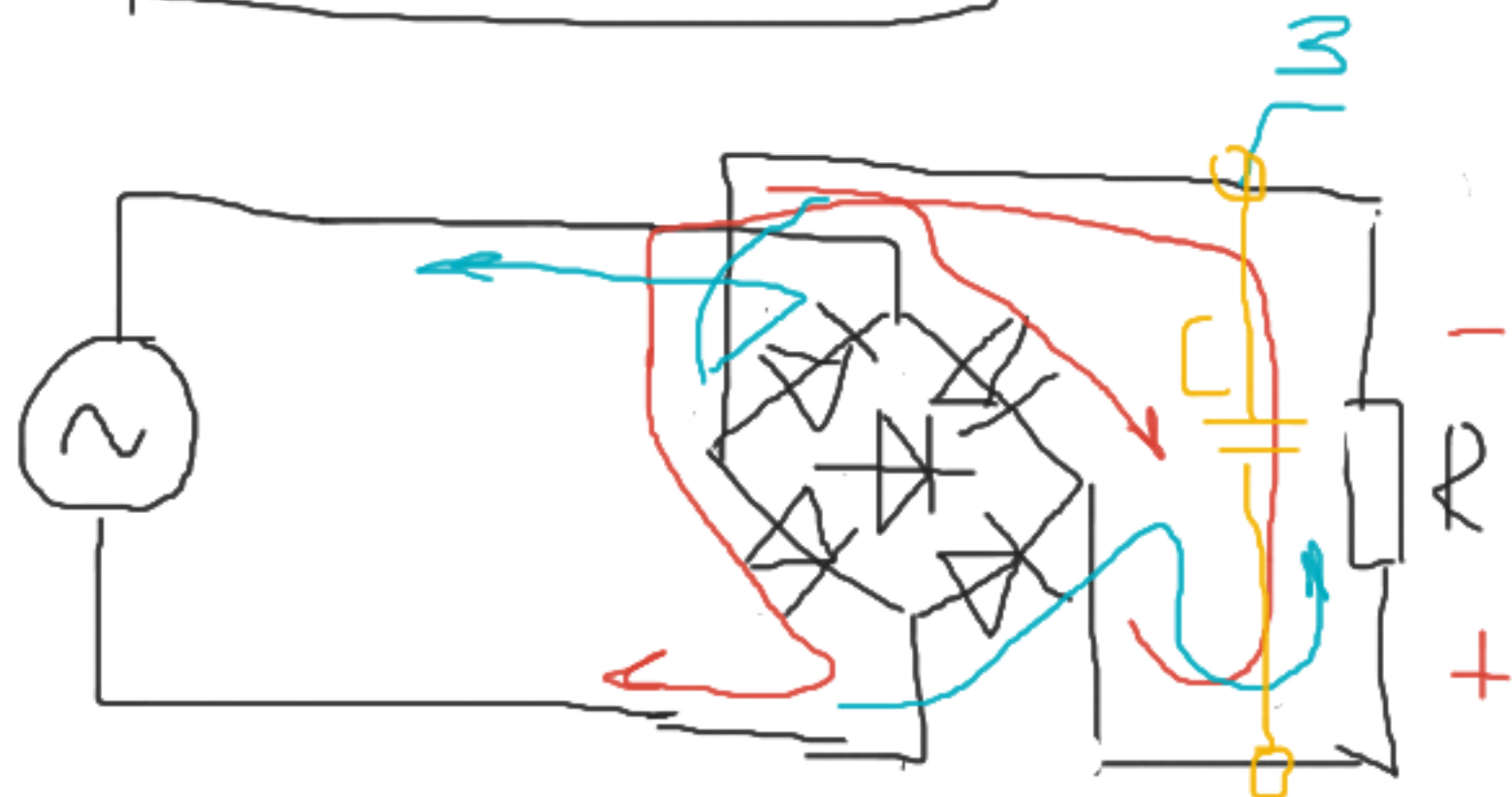
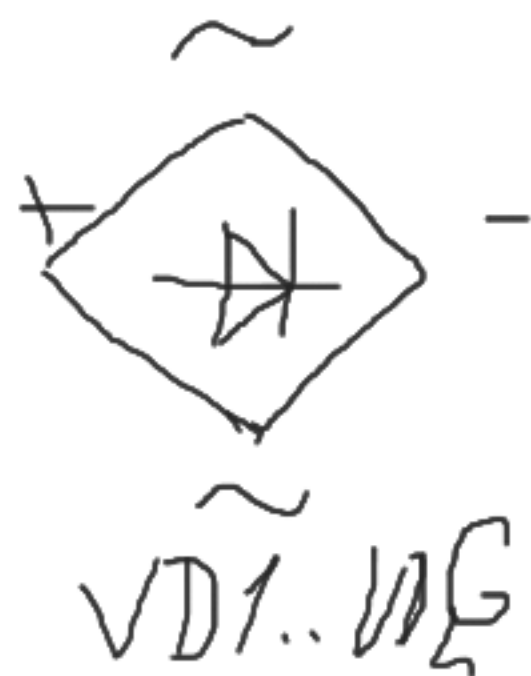
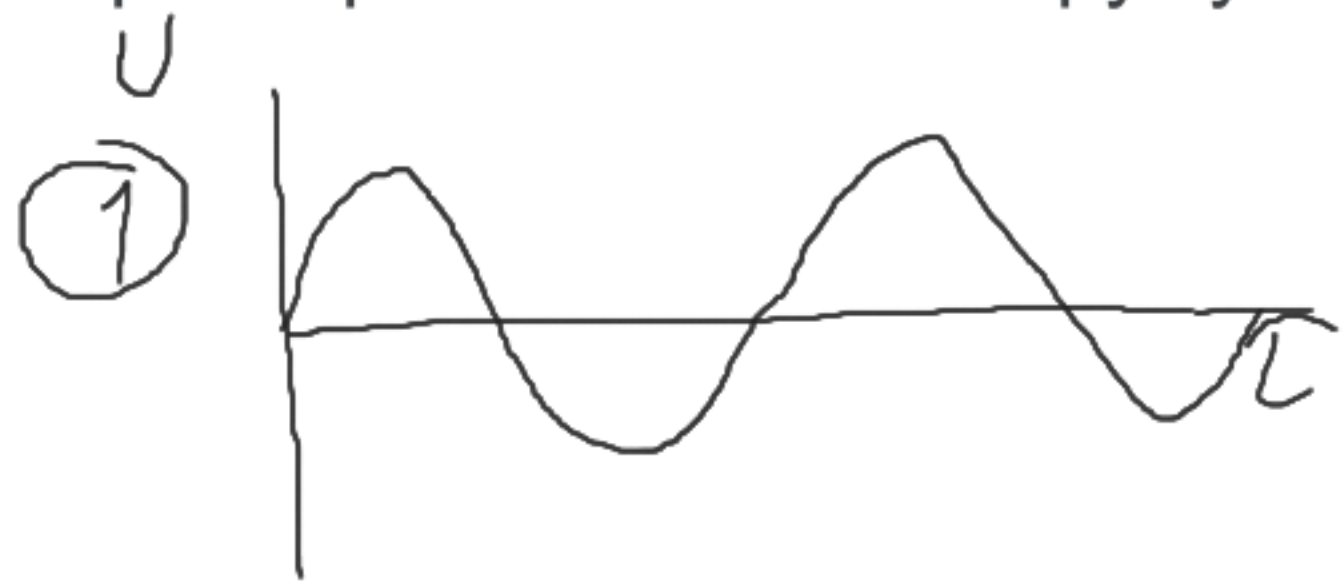
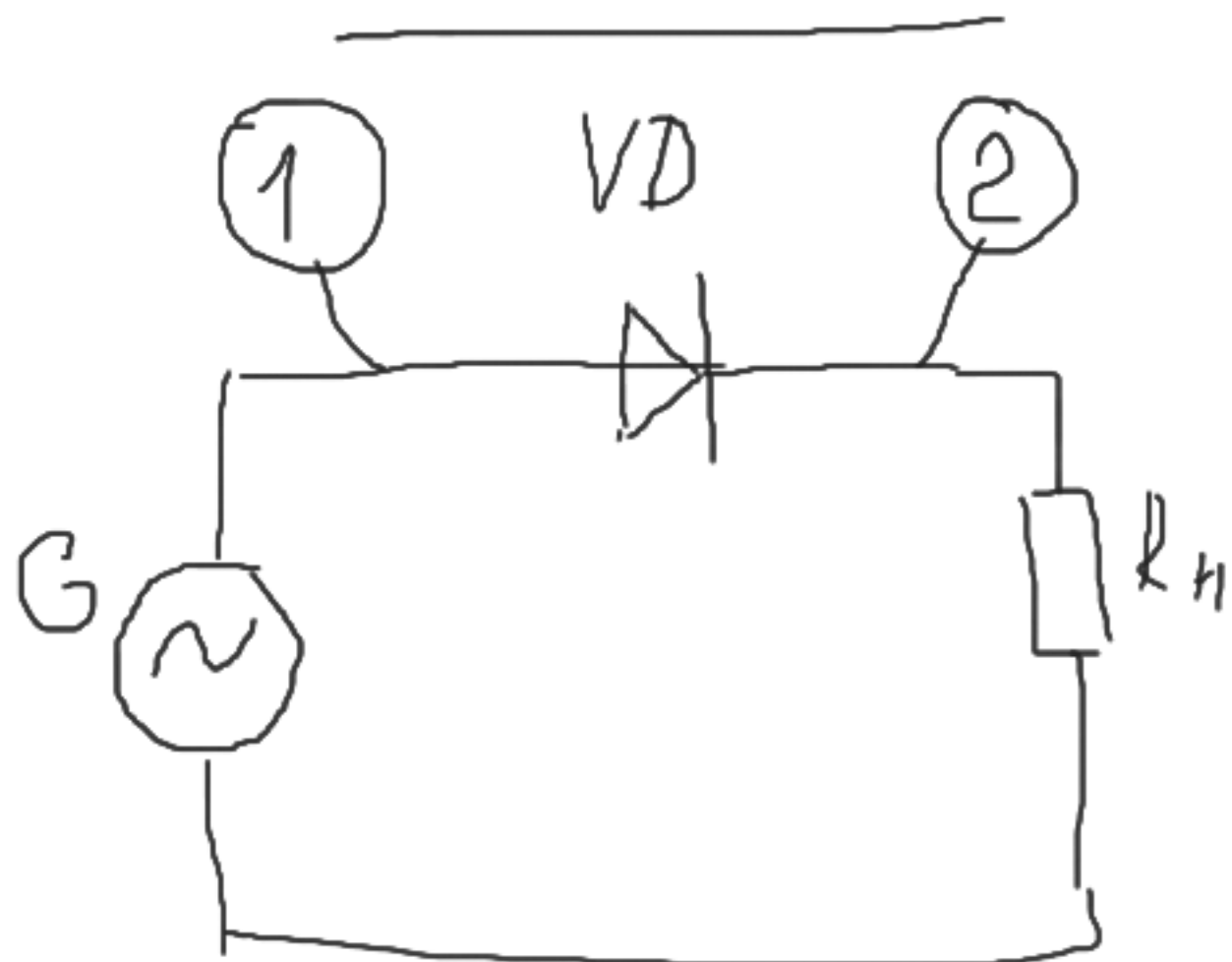


Напівпровідникові діоди

Напівпровідниковий прилад з одним електричним р-п переходом та двома виводами (електродами) катодом та анодом

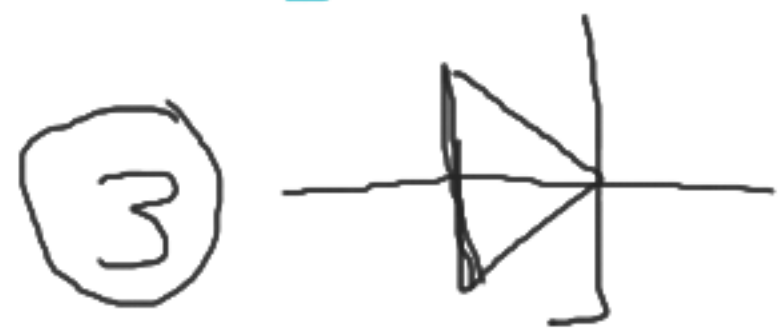
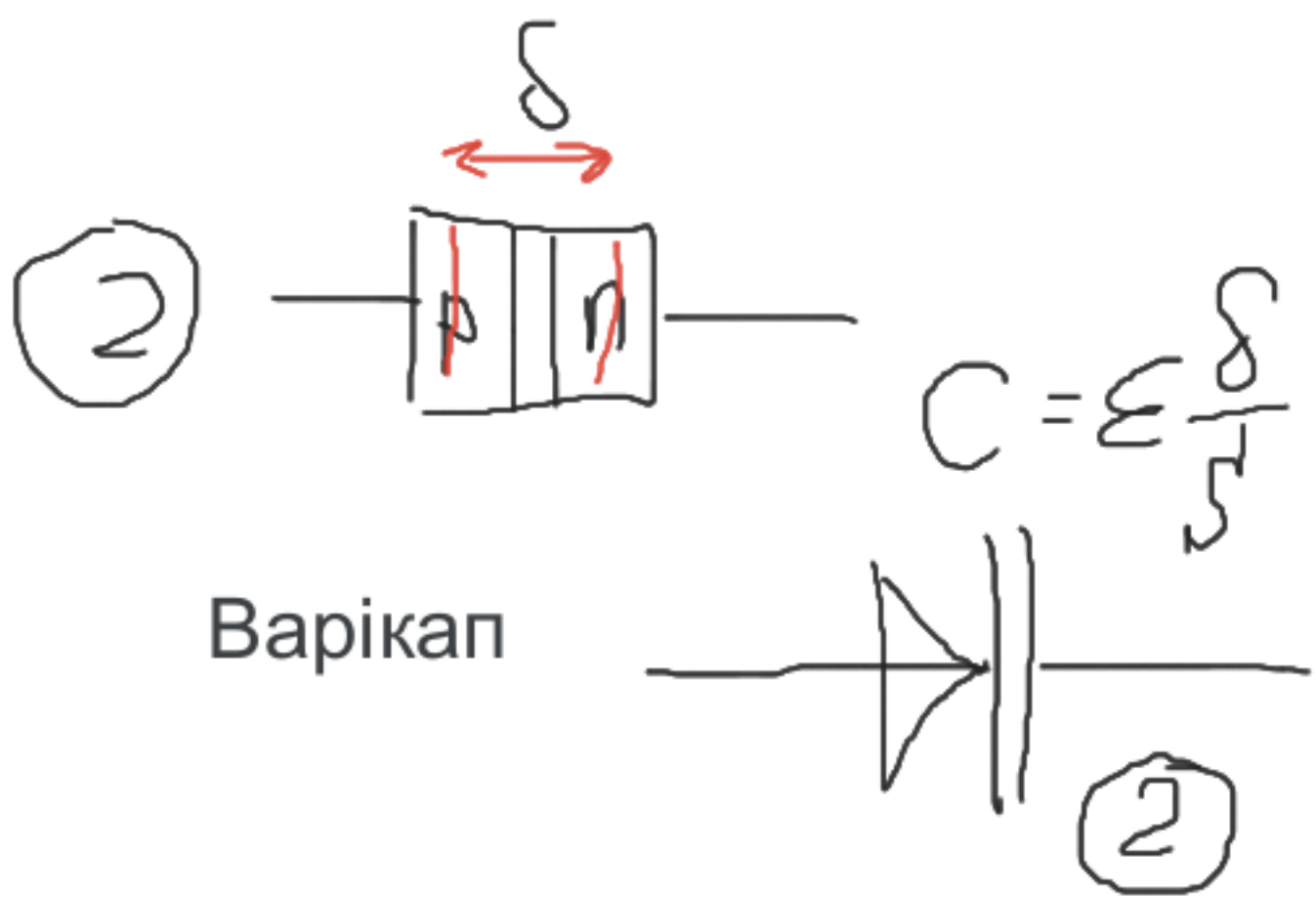
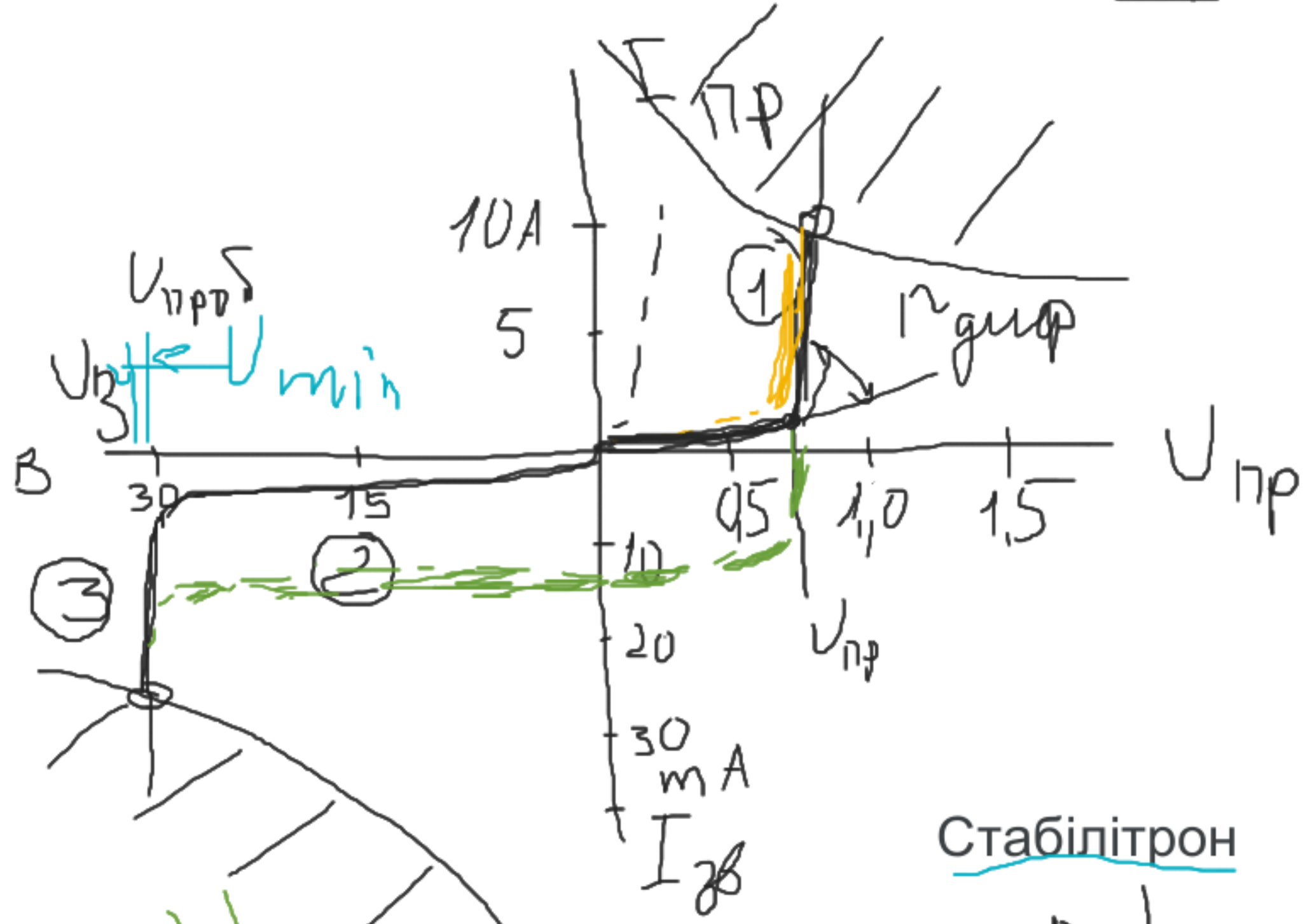
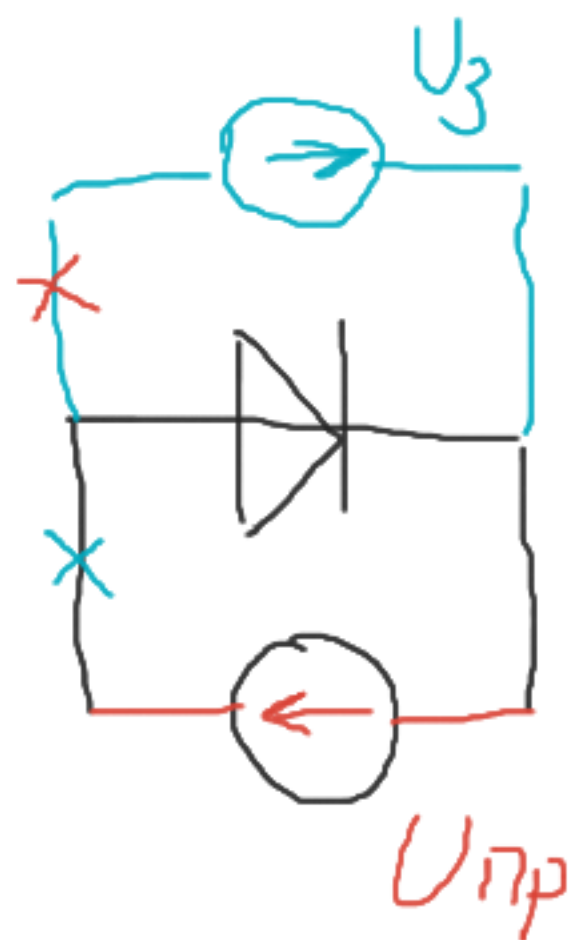


Напівпровідниковий прилад, призначений для перетворення змінного струму на постійний струм.



Вольт-амперна характеристика діодної структури

Стабістор



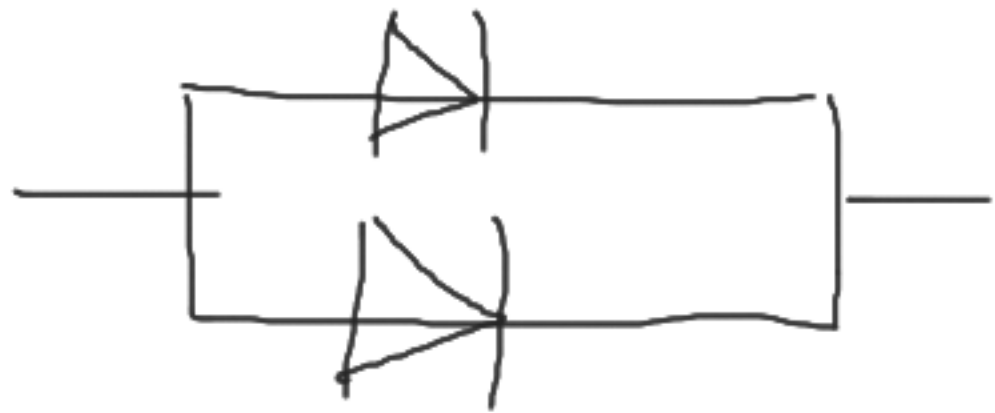
Включення діодів

послідовне - підвищення зворотної напруги

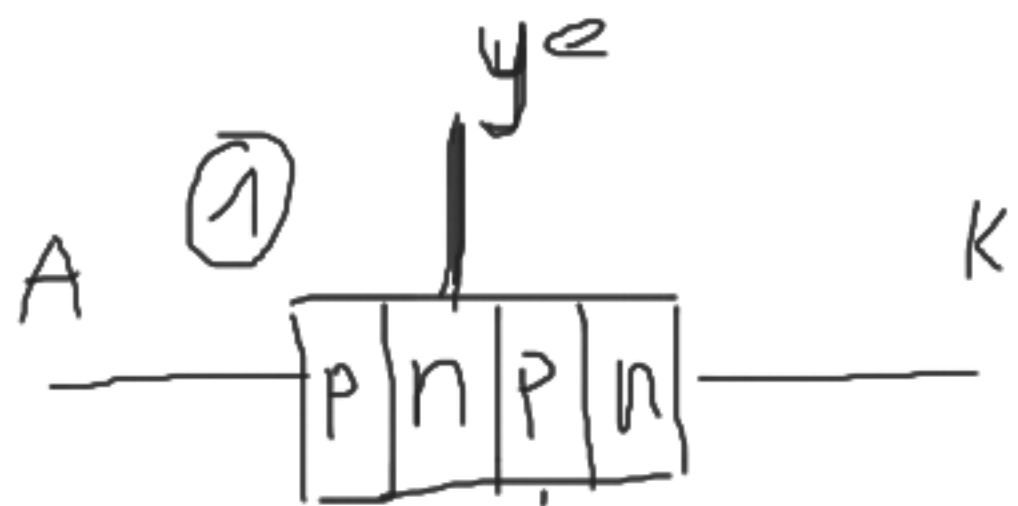
паралельно - підвищення струму



$$V_{3\text{д}} = n \times U_{3i}$$



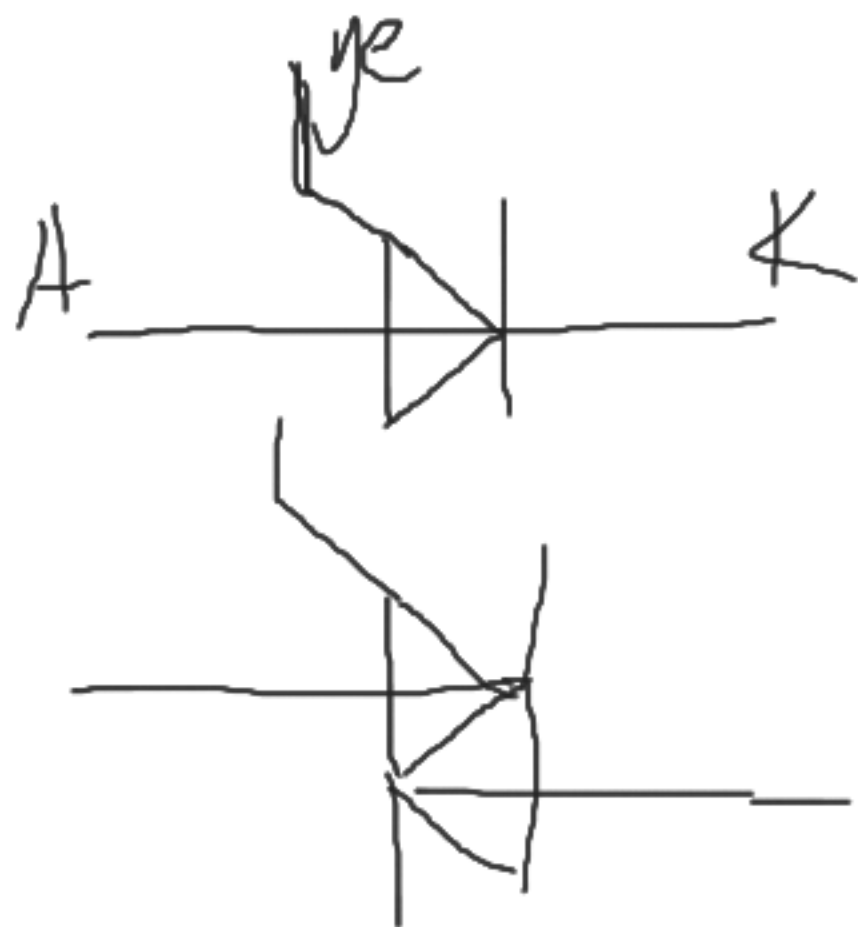
$$I_g = \sum I_g$$



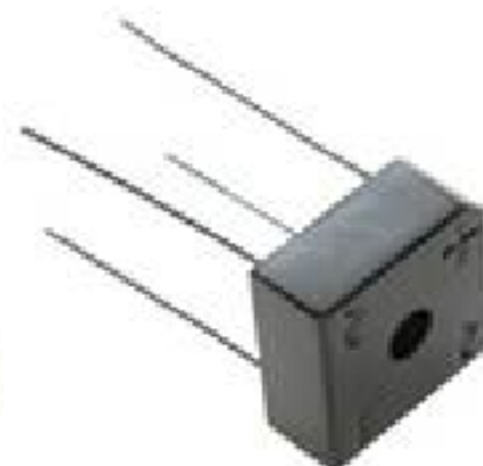
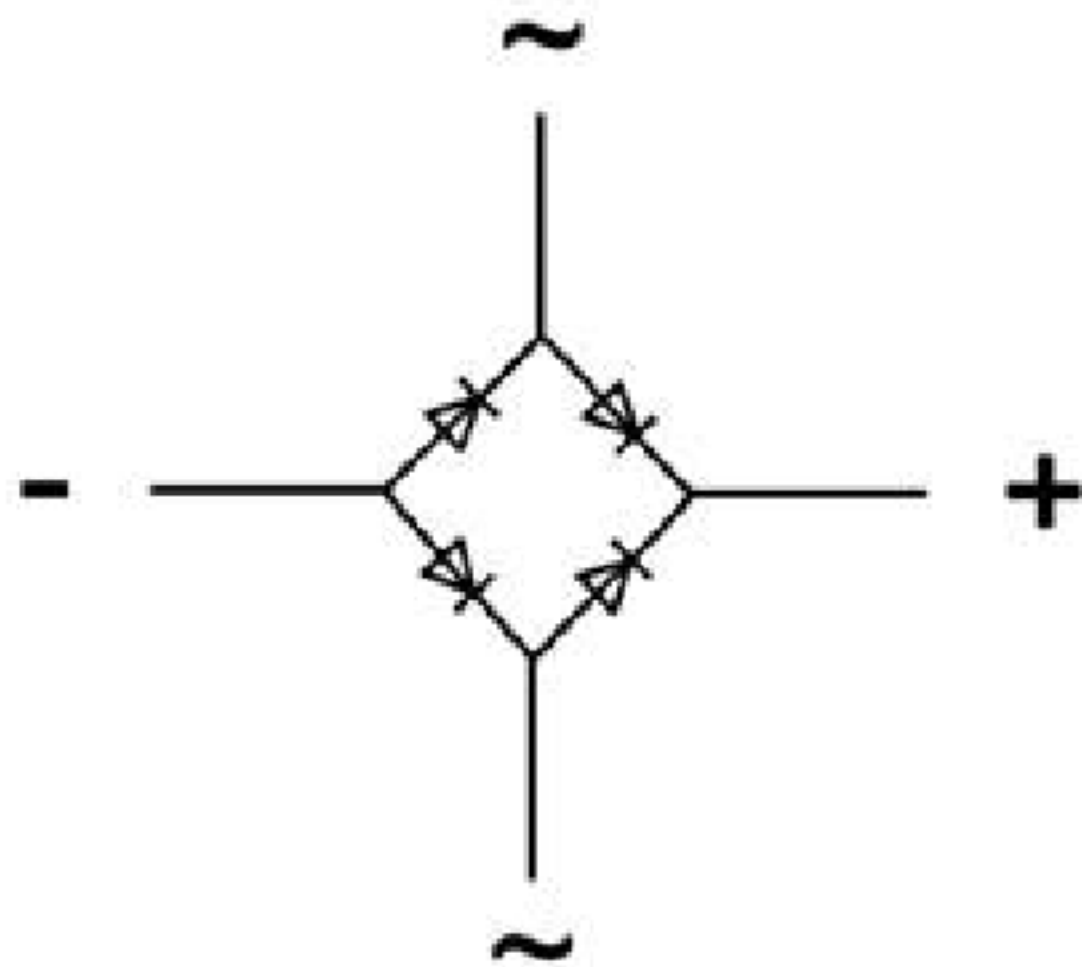
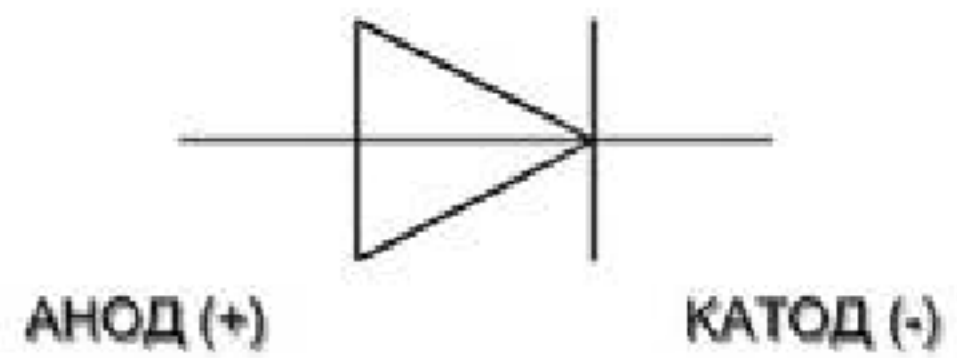
Тиристор

- ① Діністор
- ② Тиристор
- Симістор

Напівпровідниковий прилад, виконаний на основі монокристала напівпровідника з трьома або більше р-п переходами і має два стійкі стани.



Діодна ВАХ із ділянкою негативного диференціального опору





КС107



КС515

НЧ

3 мГц

СЧ

30 кГц

ВЧ

300 МГц

КД
2Д

202P

АТ920

4007

КУ 405