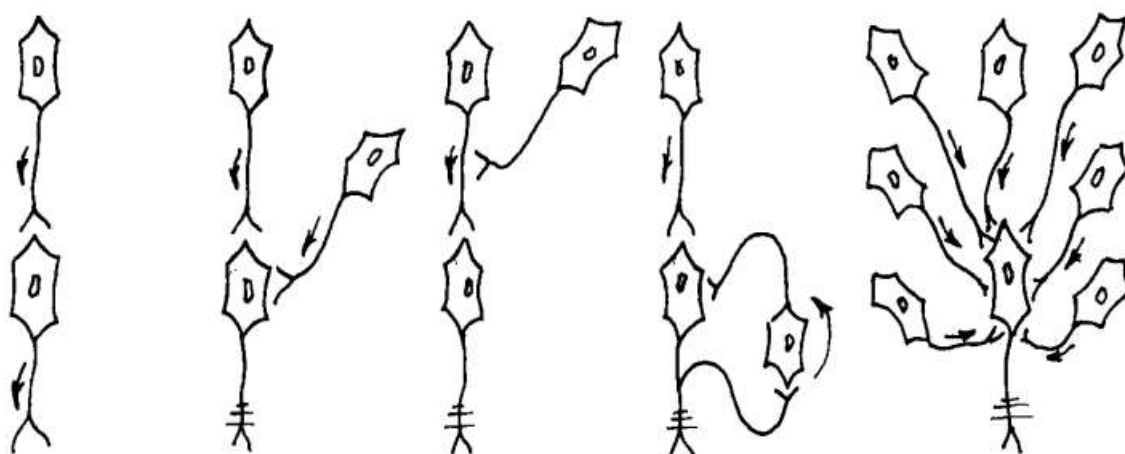


Задание 1. Торможение в центральной нервной системе



1. На рисунке указать:

- 1 – проведение возбуждения от 2 нейрона к 1;
- 2 – постсинаптическое торможение;
- 3 – пресинаптическое торможение;
- 4 – возвратное (коллатеральное) торможение;
- 5 – торможение по принципу пессимума.

2. Обозначить местонахождение тормозного нейрона.

3. Данное торможение осуществляется на (выбрать нужное):

- пресинаптической мембране;
- постсинаптической мембране.

4. По ионному механизму каждый вид торможения является (выбрать нужное):

- деполяризационным;
- гиперполяризационным.

5. Объяснить физиологическое значение видов торможения.