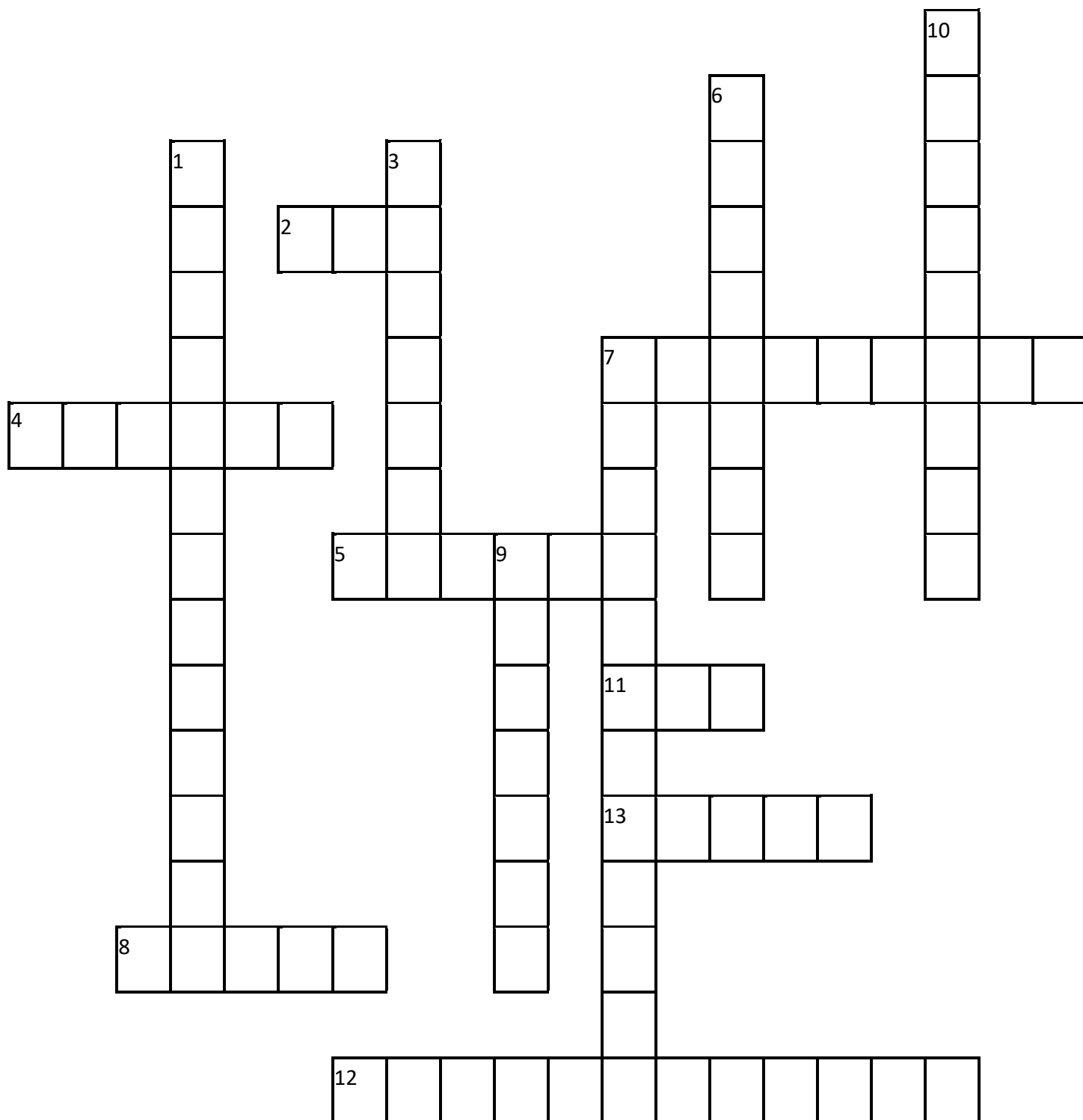




РусГидро

Корпоративный университет  
гидроэнергетики



**По вертикали:**

1. Совокупность физических явлений, обусловленных существованием, взаимодействием и движением электрических зарядов.
3. Она необходима для создания потенциальной энергии воды и запаса воды на гидроэлектростанциях.
6. Какой зал, являющийся частью здания ГЭС, необходим для размещения гидроагрегатов?
7. Двигатель, преобразовывающий энергию потока воды в энергию вращения.
9. Предназначен для подвода воды из водохранилища к гидротурбине.
10. Какое поле создается при вращении ротора гидрогенератора?

**По горизонтали:**

2. Необходим для соединения и передачи вращающего момента от гидротурбины гидрогенератору.
4. Неподвижная часть гидрогенератора, в которой наводится электродвижущая сила.
5. Предназначен для перекрытия потока воды в проточном тракте ГЭС для ремонта и при аварийных ситуациях.
7. Преобразовывает механическую энергию вращения, получаемую от турбины, в электрическую.
8. \_\_\_\_\_ воды, попадая на гидротурбину, приводит её во вращение.
11. Направленное (упорядоченное) движение частиц - носителей электрического заряда.
12. Электрическая машина, объединяющая в своем составе турбину и генератор, предназначенная для выработки электроэнергии на гидроэлектростанции.
13. Вращается на одном валу с турбиной и создает переменное магнитное поле.

## ОТВЕТЫ К КРОССВОРДУ

### По вертикали

1. Электричество
3. Плотина
6. Машинный
7. Гидротурбина
9. Водовод
10. Магнитное

### По горизонтали

2. Вал
4. Статор
5. Затвор
7. Генератор
8. Поток
11. Ток
12. Гидроагрегат
13. Ротор

