



ЖЕЛ ГЕНЕРАТОРЫ



41 мектеп-лицейі



Жұмыстың мақсаты:
жел генераторын құру және
оны іс-қимылда тексеру , жел
генераторының жұмысы мен
құрылысын зерттеу



Жаһандық мәселе



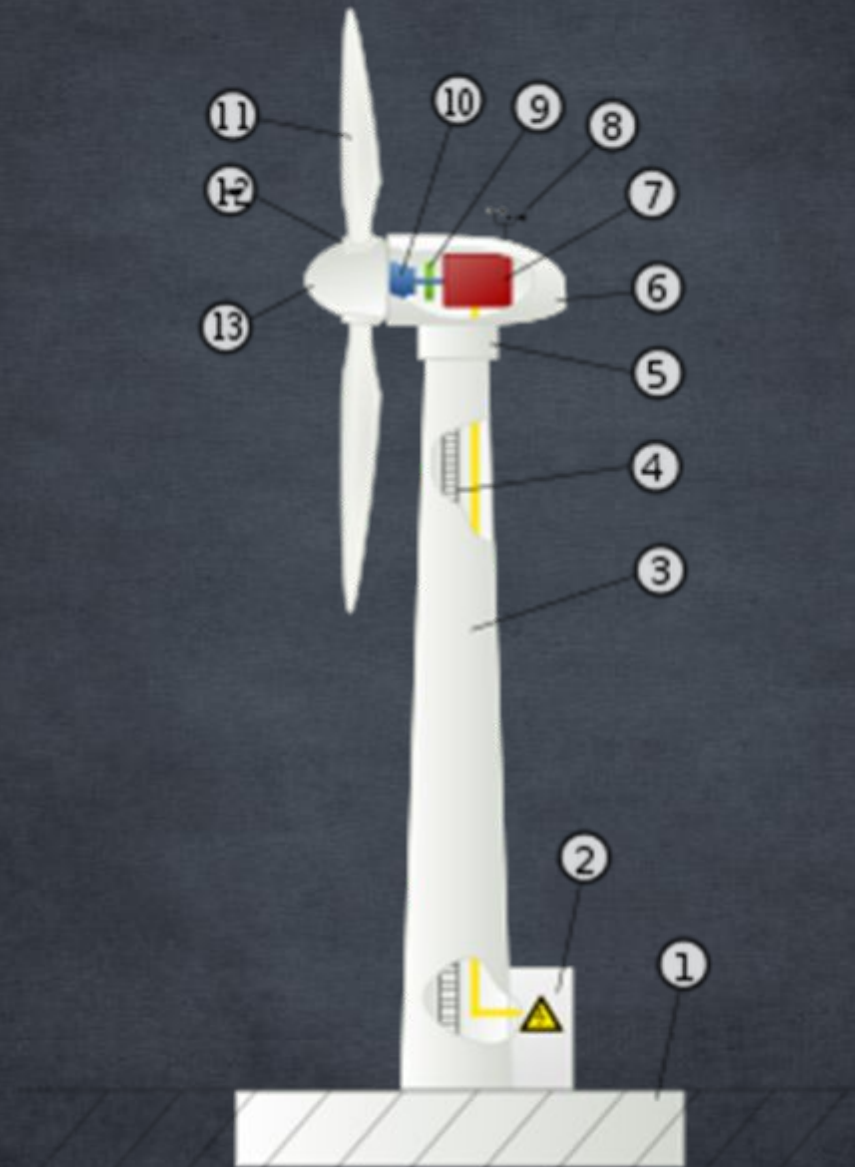
Жел энергиясы

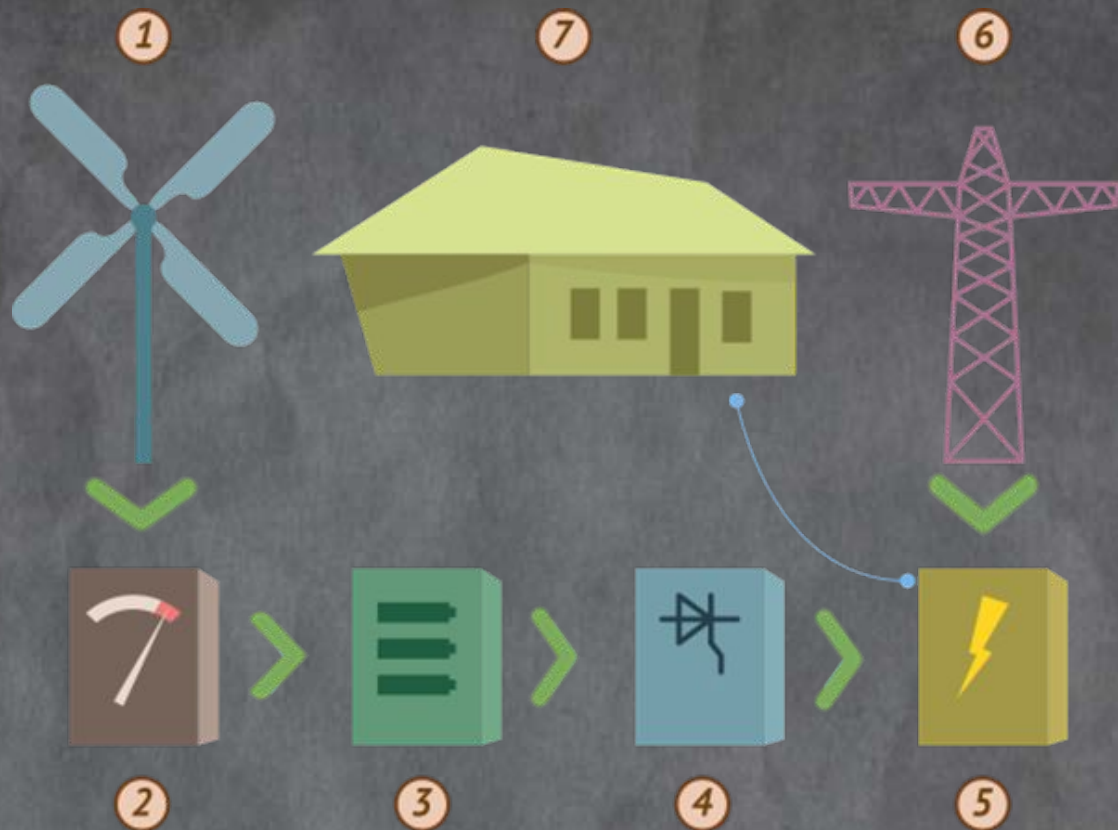


Шешімі

генераторы

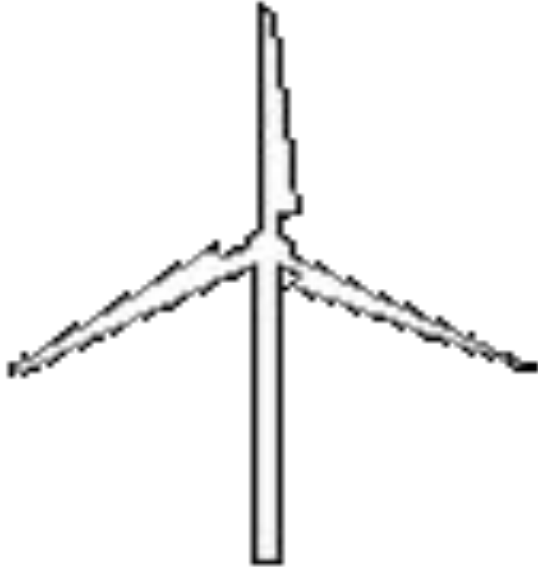
1. Фундамент
2. Күштік шкаф қамтитын күш-қуат контакторлары және басқару тізбегі
3. Мұнара
4. Баспалдақ
5. Айналдыру механизмі
6. Гондола
7. Электр генераторы
8. Желдің бағыты мен жылдамдығының жүйесін бақылау (анемометр)
9. Тежегіш жүйесі
10. Трансмиссия
11. Қалақ
12. Қалақ бұрышының өзгеру жүйесі
13. Қалпақ роторы





Жел генераторының энергия бөлу схемасы

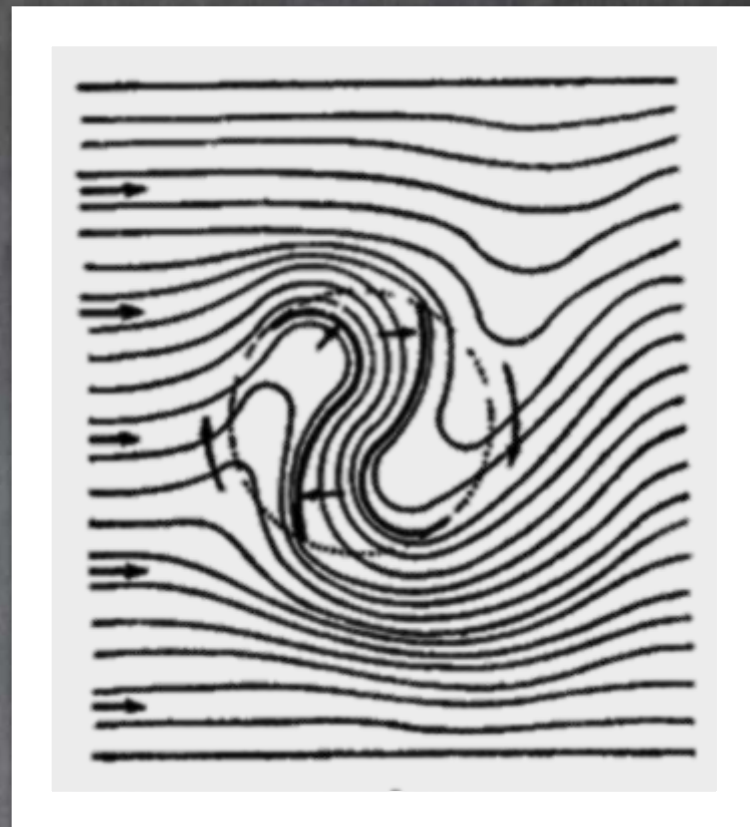
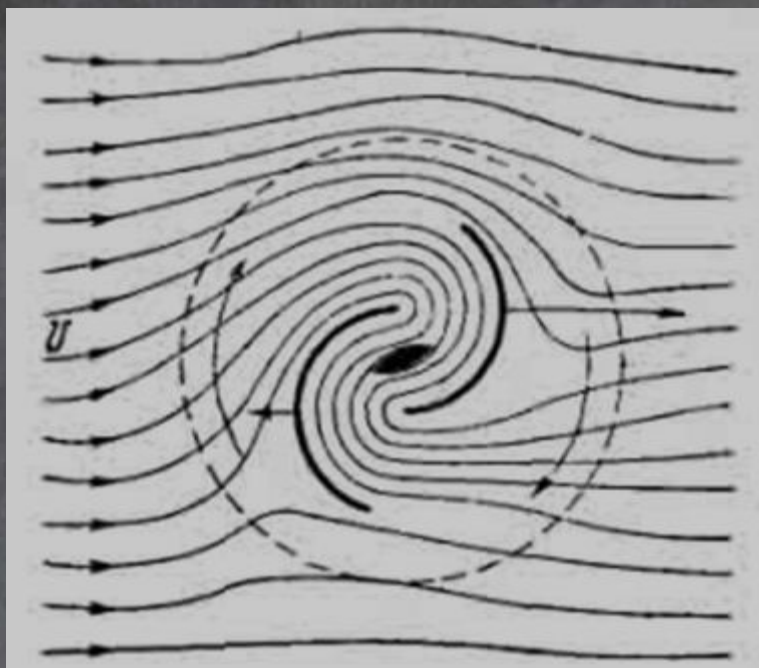
ГЕНЕРАТОРЛАРЫНЫҢ ТҮРЛЕРІ



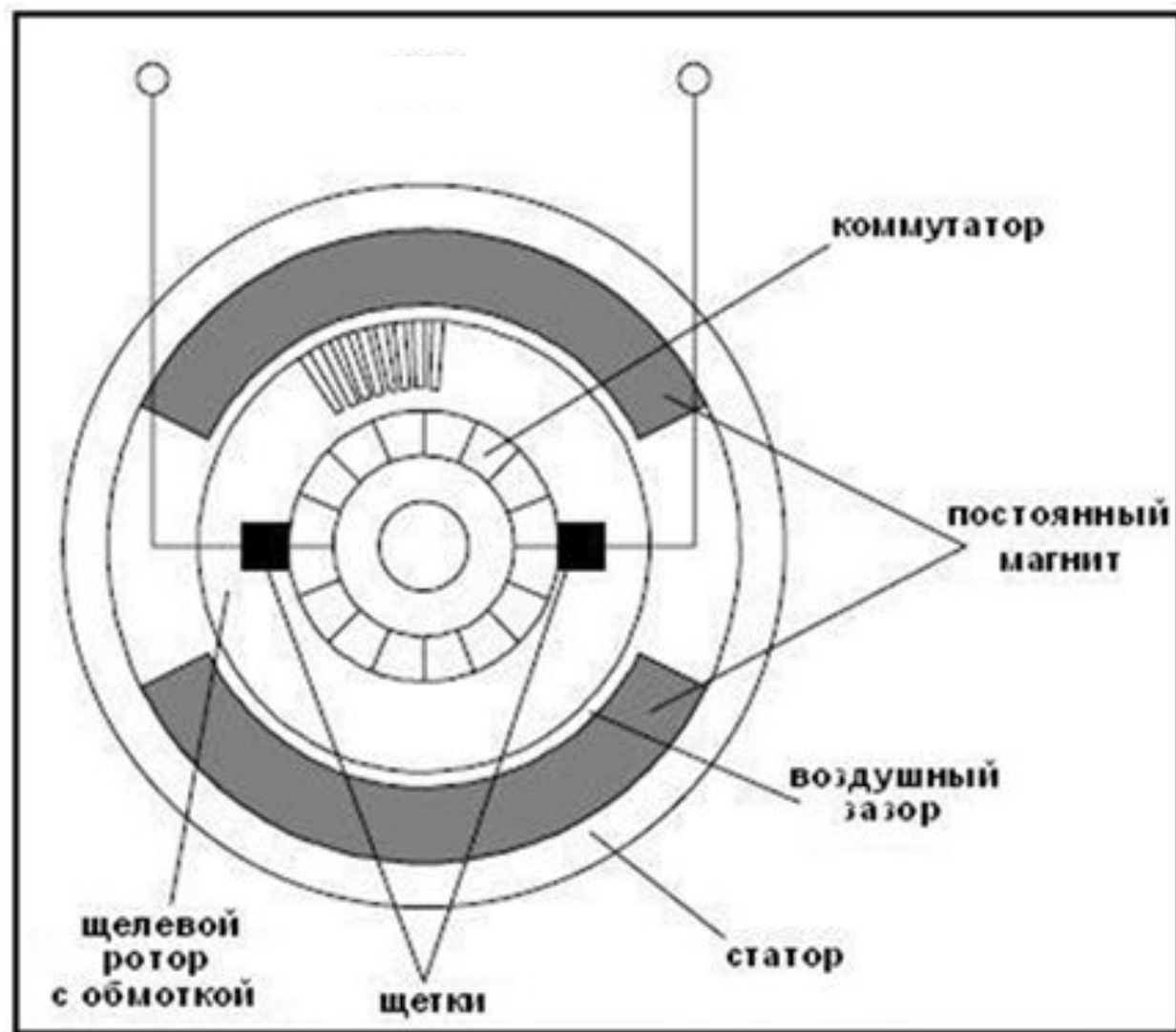
Жел
турбинасының
көлденең айналу
осі



Жел
турбинасының
тік айналу осі



ЖЕЛ АҒЫНДАРЫ





Диод жарығы



Вольтметрдің
көрсетуі



Назарларыңызға рахмет!