

Физика пәнінің электро- монтер мамандығында алатын орны

**Орындаған: 211 топ білім алушысы
Орынбасар Самат**





Мақсатым: Қазіргі
замандағы жасыл
энергияны
өндірудегі
физиканың рөлі

Су электр станциясы - электр генераторын айналдыратын гидравликалық турбинамен су ағынының механикалық энергиясын электр энергиясына түрлендіретін электр станциясы.

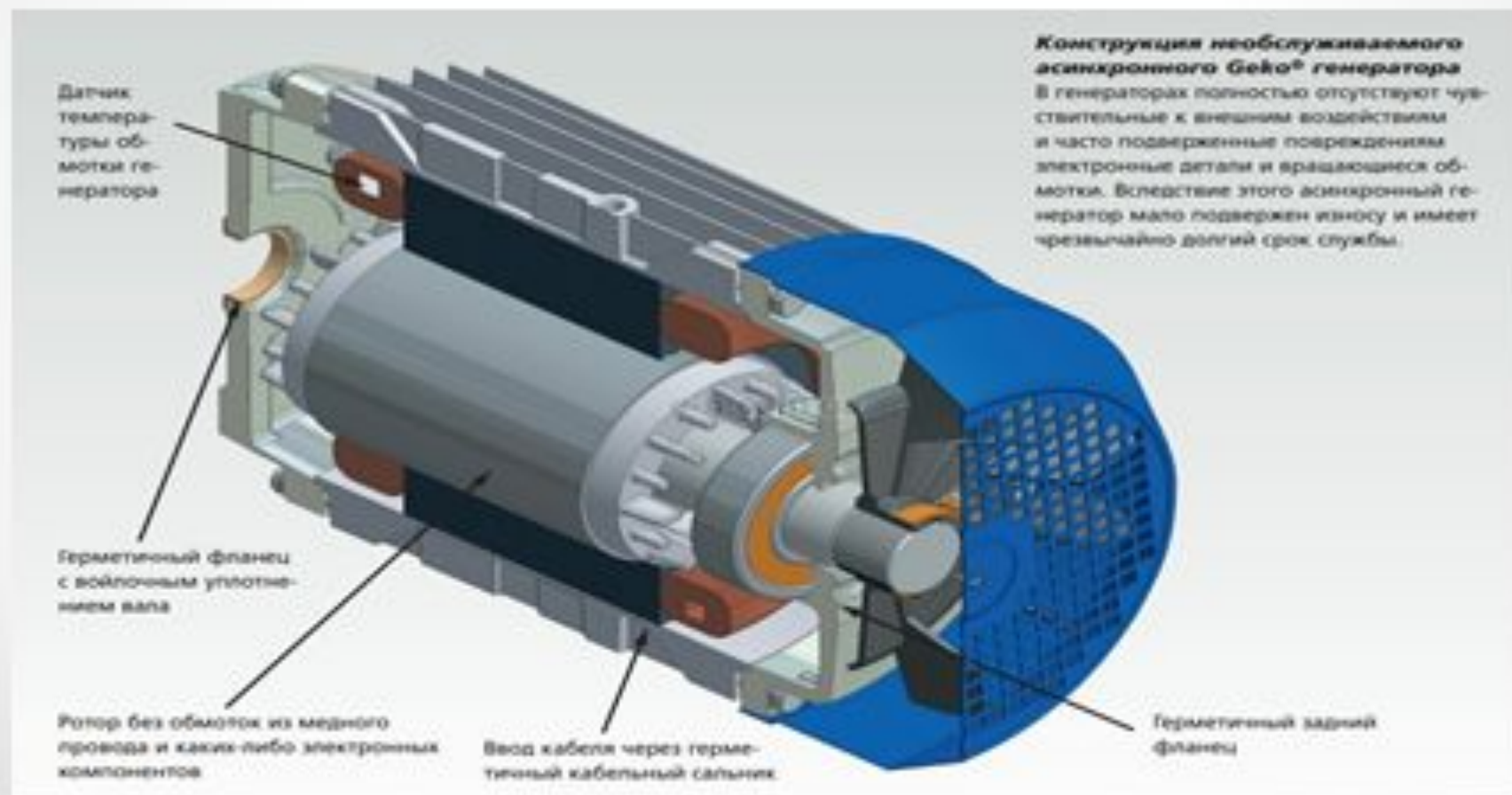


Жел энергетикасы — жел энергиясын механикалық, жылу немесе электр энергиясына түрлендірудің теориялық негіздерін, әдістері мен техникалық құралдарын жасаумен айналысатын жаңартылатын энергетиканың саласы

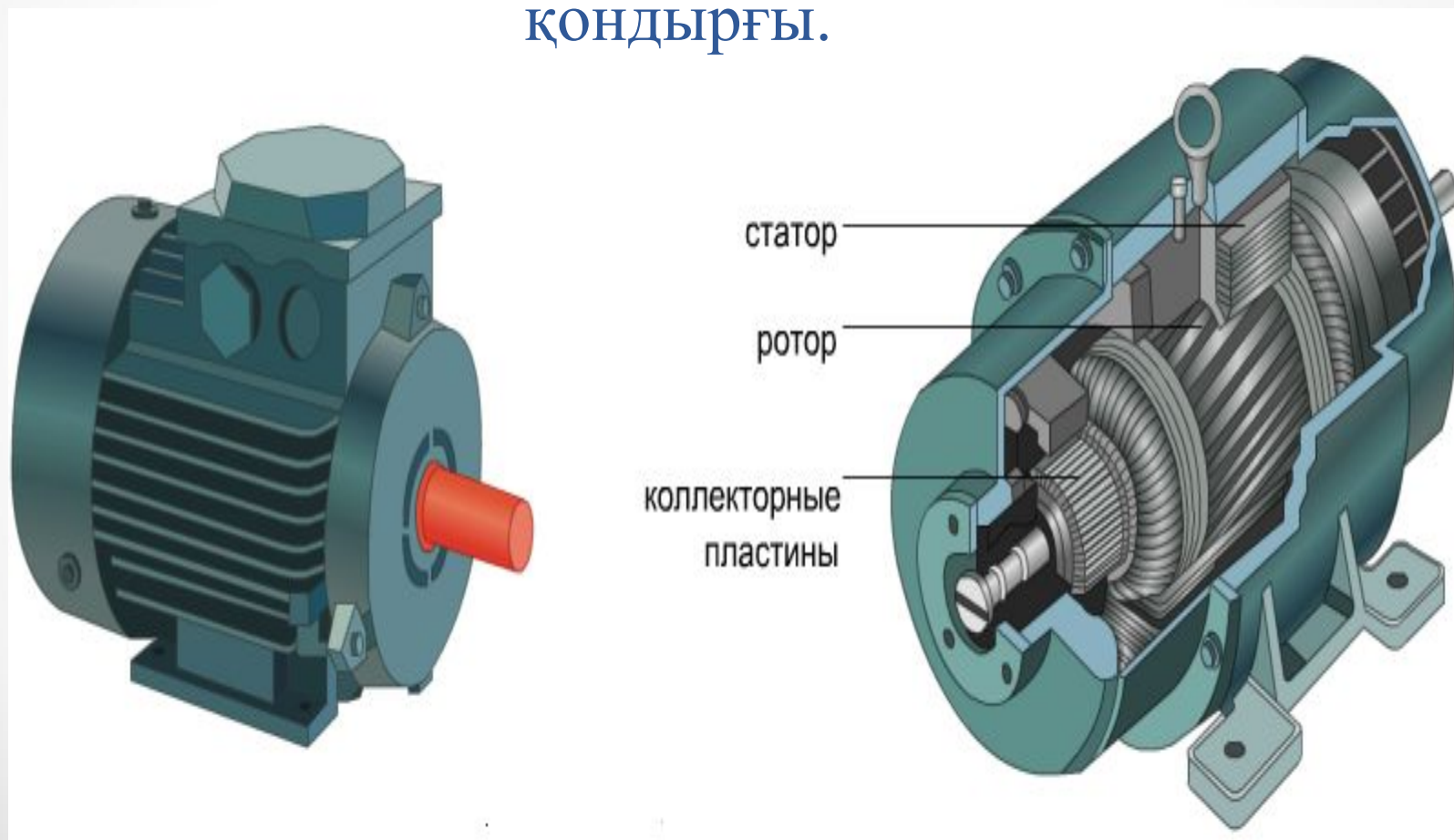


1. Жылу электр станциялары,
2. Атом электр станциялары /АЭС/;
3. Су электр станциялары /СЭС/;
4. Теңіз тасқыны шын қайтуының энергиясын және толқын энергиясын пайдаланатын электр станциялары /ТЭС/;
5. Су аккумуляциялық электр станциялары /САЭС/;
6. Жер астындағы энергия көздерін пайдаланатын электр станциялары /ЖАЭЭС/;
7. Күн сәулесі энергиясын пайдаланатын электр станциялары /КСЭС/;
8. Жел электр станциялары /ЖЭС/;
9. Дизель электр станциялары /ДЭС/;
10. Газ турбиналы электр станциялары /ГТЭС/;
11. Бу-газ турбиналы электр станциясы /ВГТЭС/;

Генератор дегеніміз - энергияның қандай да бір түрін электр энергиясына айналдыратын бір түрі



Электр қозғалтқыш - электр энергиясын
механикалық энергияға айналдыратын
қондырғы.



Трансформатор (лат. transformo – түрлендіремін) – кернеулі

айнымалы токты жиілігін өзгертпей басқа кернеулі айнымалы токқа

түрлендіретін статикалық электромагниттік құрылғы



Қорытынды

- Өз мамандығым физика пәнімен қаншалықты тығыз байланысқанын көрдік .Электр энергиясы адамзатта алатын орны қандай маңызды екенін және қазіргі замандағы жасыл энергияны қалай өндіретінін сіздерге жеткізе алдым деп ойлаймын.*

**Назарларыңызға
рахмет!!!**