

КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ ТА ЗАВДАННЯ ДО ЛЕКЦІЇ

1. Які переваги в порівнянні з традиційними мають альтернативні джерела енергії?
2. Порівняйте одержання електроенергії за допомогою фотоелементів та сонячних аеростатних електростанцій.
3. Який на Вашу думку спосіб одержання електрики тепла із сонячного випромінювання є найбільш зручним та вигідним?
4. Як можна вирішити недолік використання сонячних електростанцій, пов'язаний з потребою використання великих площ землі?
5. В яких сферах людської діяльності найбільш широко використовується сонячна енергія?
6. Які перетворення енергії відбуваються в вітроенергетиці?
7. Які екологічні та економічні недоліки має вітроенергетика?
8. На які типи Міжнародне енергетичне агентство класифікує джерела геотермальної енергії?
9. Для чого крім одержання електроенергії можуть використовуватись океанські електростанції?
10. Опишіть принцип роботи електростанції на основі використання температурного градієнта океанської води.