

ВХОДНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

1. Когда был принят План ГОЭЛРО в России?
2. Расшифруйте аббревиатуру ГОЭЛРО?
3. Какая задача ставилась планом ГОЭЛРО? Была ли она выполнена?
4. Под чьим руководством реализовывался план ГОЭЛРО?
5. Что такое механическая работа? Как она определяется?
6. Что такое мощность? Как она определяется?
7. В каких единицах измерения определяется мощность?
8. Какие виды энергии вы знаете?
9. Что такое КПД?
10. Могут ли разные виды энергии превращаться друг в друга? В каких количествах?
11. Сформулируйте закон сохранения и превращения энергии?
12. Что такое трение? Какие виды трения бывают?
13. Что означает «Теплота сгорания топлива»?
14. Почему температура воды в открытых водоемах всегда ниже температуры окружающего воздуха?
15. Почему мокрое развешенное белье, скошенная трава высыхают быстрее в ветреную погоду?
16. Почему пловец, вышедший из воды, ощущает холод и это ощущение особенно сильно в ветреную погоду?
17. Почему при дожде становится холоднее?
18. Жаркая погода переносится в болотистой местности труднее, чем в сухой. Почему?
19. Может ли кипеть вода в кастрюле, плавающей в другой кастрюле с кипящей водой?
20. Кто такой «инженер»? Как вы думаете, какие функции должен выполнять инженер?
21. Что такое изотопы?
22. Что такое дейтерий и тритий?
23. Что такое тяжелая вода?