

Otázky k opakování – tepelné stroje

Očíslované odpovědi na otázky napiš do sešitu.

1. Co se děje při zahřívání plynu v uzavřené nádobě?
2. Na co se přemění vnitřní energie plynu při posunutí pístu?
3. Jak se změní teplota plynu při zvětšení jeho objemu?
4. Kdo zdokonalil konstrukci parního stroje?
5. Jakou energii využívá parní stroj?
6. V jakých zařízeních se používal parní stroj?
7. Co jsou to tepelné motory?
8. Jak vzniká pracovní látka ve spalovacích motorech?
9. S čím se musí smíchat palivo v motorech, aby dobře hořelo?
10. Jaké palivo se používá v zážehových motorech?
11. Jaké palivo se používá ve vznětových motorech?
12. Která součástka chybí u vznětového motoru oproti zážehovému?
13. U jakých motorů se do paliva musí přidávat olej?
14. Jaké motory se používají u letadel zvaných „tryskáče“?
15. Při které době se koná práce u čtyřdobých motorů?
16. Ve kterém městě žil a pracoval Hérón?
17. Ve kterém městě žil a působil Archimédés?
18. Jaké národnosti byl James Watt?
19. Jaká je přibližně účinnost parního stroje?
20. Jaká je přibližně účinnost spalovacích motorů?