

Zagadnienia do pracy klasowej: *Praca, energia*

1. Wskazuje, w którym przypadku nie jest wykonywana praca.
2. Wybiera jednostki energii, przelicza jednostki mocy, wybiera jednostki mocy, przelicza jednostki pracy.
3. Oblicza wykonaną pracę, znając wartości siły i przemieszczenia.
4. Porównuje wykonaną w tym samym czasie pracę (znając moc).
5. Wskazuje rodzaj energii mechanicznej.
6. Porównuje energię potencjalną różnych ciał znajdujących się z na tej samej wysokości.
7. Porównuje energię kinetyczną ciał poruszających się z taką samą prędkością.
8. Wskazuje położenie ciała, w którym ma ono największą energię potencjalną.
9. Porównuje energię potencjalną różnych ciał znajdujących się z na tej samej wysokości.
10. Posługuje się pojęciem energii kinetycznej.
11. Oblicza moc urządzenia, energię potencjalną, energię kinetyczną.
12. Planuje doświadczenie, wymienia wielkości fizyczne, które będzie wyznaczał.
13. Wybiera właściwe przyrządy pomiarowe.
14. Projektuje tabelę wyników.
15. Analizuje rysunek, stosuje zasadę zachowania energii i uzupełnia luki.
16. Odczytuje dane z wykresu zależności siły od czasu i oblicza wykonaną pracę.
17. Odczytuje dane z wykresu zależności pracy od czasu i oblicza moc.
18. Porównuje obliczoną pracę lub moc, porównuje obliczoną pracę lub moc.
19. Posługuje się pojęciem energii potencjalnej ciężkości do obliczenia wysokości.