

## САМОКОНТРОЛЬ № 4

**«МЕХАНИЧЕСКАЯ РАБОТА И МОЩНОСТЬ. ЭНЕРГИЯ» (§55-68)****КОНСПЕКТ 10 «Механическая работа и мощность»**

1. Условия совершения механической работы?
2. Механическая работа? *(о величине)*
3. Механическая мощность? *(о величине)*
4. Выражение механической работы через мощность?
5. Простые механизмы? Виды простых механизмов?
6. Рычаг? *(о приборе)*
7. Плечо силы? *(о величине)*

**КОНСПЕКТ 11 «'Золотое правило' механики. Энергия»**

13. «Золотое правило» механики? *(о законе)*
14. Полная работа и полезная работа?
15. Статика?
16. Центр тяжести тела?
17. Условия равновесия тел?

8. Момент силы? *(о величине)*
9. Условие равновесия рычага:
  - а) через отношение сил и плеч;
  - б) правило моментов сил?
10. Наклонная плоскость? *(о приборе)*
11. Блок? *(о приборе)*
12. Применение неподвижного и подвижного блока?
18. Коэффициент полезного действия? *(о величине)*
19. Энергия? *(о величине)*
20. Потенциальная энергия? *(о величине)* Её виды?
21. Кинетическая энергия? *(о величине)*
22. Закон сохранения механической энергии? *(о законе)*