

Перелік питань, які виносяться на підсумковий контроль (залік)

1. Суть та об'єкти інженерної діяльності.
2. Технічна діяльність в рабовласницького ладу.
3. Технічна діяльність в Середньому сторіччі.
4. Технічна діяльність в період спаду капіталізму до початок розвитку капіталістичних відносин.
5. Створення робочих машин в машинобудуванні.
6. Розвиток металургії .
7. Розвиток машинобудування.
8. Соціальні наслідки НТР та інженерної діяльності. Техніка - результат інженерної діяльності.
9. Техніка в умовах становлення суспільного виробництва та в перший період його розвитку (з давніх часів і до кінця IV тис. н. е.).
- 10.Потреби виробництва та виникнення окремих галузей знань. Твори Архімеда (287 р,-212р. до н. е.).
- 11.Техніка в період зародження та зрілості феодального способу виробництва.
8. Леонардо да Вінчі - вчений, винахідник та інженер.
9. Виникнення передумови для створювання машинної техніки (феодальний спосіб виробництва).
- 10.Перші робочі машини в текстильному виробництві. Промислова революція кінця XVIII - початку XIX ст..
- 11.Машини І.І. Ползунова (1763р.) та Джеймса Уатта (1775р.).
- 12.Виробництво машин машинами.
- 13.Удосконалення технології обробки металів тиском.
- 14.Революція в засобах транспорту.
- 15.Розвиток повітроплавання.
- 16.Період монополістичного капіталізму. Основні особливості та напрямки розвитку техніки (кінець XIX - початок XX ст.).
- 17.Будівництво. Розвиток будівельної механіки.
- 18.Розвиток техніки транспортного будівництва в Період монополістичного капіталізму
- 19.Розвиток техніки машинобудування (кінець XIX - початок XX ст.).
- 20.Упровадження електроприводу в машинобудування (кінець XIX - початок XX ст.).
- 21.Технічний прогрес в енергетиці і електротехніці кінець XIX - початок XX ст.).
- 22.Зародження нових галузей техніки (кінець XIX - початок XX ст.).
- 23.Стан природознавства, механіки та математики (кінець XIX - початок XX ст.).
- 24.Розвиток автомобільної області техніки на базі двигунів внутрішнього згорання.
25. Сучасний розвиток техніки.
26. Основні етапи розвитку радіотехніки.

27. Розвиток техніки виробництва машин.
28. Удосконалення електрозварювання та інших методів технології машинобудування.
29. Розвиток ядерної техніки.
30. Комп'ютерна техніка та інформаційні технології.
31. Інженерна діяльність людини та біосфера.
32. Методи інженерної творчості.
33. Особливості розвитку інженерної діяльності в Україні.