

Питання до к.р.1

1. Адсорбція і хемосорбція, ефект Ребиндера.
2. Параметри шорсткості поверхонь, її вплив на тертя.
3. Поверхнева енергія твердих тіл з точки зору тертя.
4. Внутрішнє тертя при пластичній деформації
5. Види зносу деталей машин.
6. Коефіцієнт тертя, його визначення
7. Явище окислювального зносу
8. Явище абразивного зносу
9. Причини виникнення та особливості тертя ковзання
10. Причини виникнення та особливості тертя кочення
11. Явище зносу від пластичного деформування
12. явище водневого зносу
13. Вплив різних факторів на зношування поверхонь
14. Види мікроруйнування поверхонь тертя
15. Корозійне, кавітаційне, ерозійне зношування.
16. Зношування від абразивних часток у потоці рідин або газу
17. Особливості фреттинг-корозії

Задачі на визначення шорсткості, побудову кривої опорної поверхні, визначення лінійного зношування.