

02.02.23 24 гр. Будова, технічне обслуговування та ремонт промислового устаткування. Урок 35-36 Тема «Сучасні матеріали та пристрої для мащення»

Мастильний матеріал в підшипниках кочення застосовують з метою зниження тертя ковзання і зношування в контакті тіл кочення з кільцями, сепаратором і сепаратора з направляючими бортиками кілець. Він охороняє тіла кочення, кільця і сепаратор від безпосереднього контакту і корозії, забезпечує відведення теплоти. Змащування підшипників виконують за допомогою пластичних мастильних матеріалів і рідких масел. У деяких випадках використовують тверді мастильні матеріали. Вибір виду мастильного матеріалу залежить від умов експлуатації і головним чином від температури підшипника, частоти обертання, діючих навантажень, конструкції підшипника і підшипникового вузла. При цьому повинні бути враховані спеціальні вимоги до моменту тертя, терміну служби мастильного матеріалу.

<https://galp.com.ua/lubrication>