

Transmissioner, Dimensionering 2016

Föreläsning

- Kontakttryck
 - Sfäriska kontaktytor 31/10 & 1/11
 - Elliptoidiska kontaktytor 3/11
 - Cylindriska kontaktytor 4/11
- Kammekanismer 8/11
- Kuggdimensionering
 - Kontakttryck 14/11
 - Rotspänning 15/11
 - Snedkuggväxlar 17/11
 - Optimering 21/11
- Variatorer
 - Rullkontaktvariator med linjekontakt 28/11
 - Rullkontaktvariator med punktkontakt 29/11
- Variator med planetväxel, 7-5 5/12
- Linor 8/12
- Excenterväxlar, 4-33 12/12

Räkneövning

1. 3-2, 3-14, 3-15, (4-12) (kontakttryck) 7/11
2. 11-1, (11-2), 11-3, (11-4) (mekanismer) 10/11
3. 4-2, (4-15), Ex 4-2-4-5, Ex 4-11 (kuggdimensionering) 22/11
4. 6-1, 6-2, 6-3, 6-4, (6-5), (6-6), (6-8), (6-9) (variatorer) 1/12
5. 7-1, 7-2, (7-3), 7-4 (variator med planetväxel) 6/12
6. 10-1, 10-2, (10-3), 10-5, 10-6, (10-7) (linor) 13/12
7. (4-29), 6-7, 10-4 (diverse) 15/12

Konstruktionsövning

- Dimensionering av kamaxel 11/11, 18/11, 24/11, 25/11, 2/12, 9/12, 16/12