

# K-11045 Dynamiikka

## Aikataulu 2007-2008 06I140D

Päivä	Tuntien n:ot	Aiheet
to 10.01	1 - 3	Järjestelyt. Peruskäsitteet. Peruslait. Partikkelin suoraviivaisen liikkeen kinematiikka.
to 17.01	4 - 6	Partikkelin käyräviivaisen liikkeen tasokinematiikka, xy- ja ratakoordinaatisto.
to 24.01	7 - 9	Partikkelin käyräviivaisen liikkeen tasokinematiikka, napakoordinaatisto. 1. harjoitustehtävän jako ja ohjaus.
to 31.01	10 - 12	Suhteellinen liike. Partikkelin kinetiikka. Newtonin II laki.
to 14.02	13 - 15	Partikkelin työlause. Potentiaalienergia.
to 21.02	16 - 18	Partikkelin impulssilauseet. 2. harjoitustehtävän jako ja ohjaus.
to 06.03	19 - 21	Partikkelisysteemin kinetiikka. Yleistetty Newtonin II laki.Työlause.
to 13.03	22 - 25	2.harjoitustehtävän ohjaus. Partikkelisysteemin impulssilauseet.
to 20.03	26 - 28	Jäykän kappaleen tasokinematiikka. Translaatio. Rotaatio.Yleinen tasoliike.
to 27.03	29 - 31	Suhteellinen nopeus. Nopeusnapa. 3. harjoitustehtävän jako ja ohjaus
to 03.04	32 - 35	Suhteellinen kiihtyvyys.
to 10.04	36 - 38	Jäykän kappaleen tasoliikkeen liikeyhtälöt. 4. harjoitustehtävän jako ja ohjaus.
to 17.04	39 - 42	Jäykän kappaleen tasoliikkeen liikeyhtälöt.
to 24.04	43 - 45	Jäykän kappaleen tasoliikkeen työ- ja impulssilauseet.
ti 29.04	46 - 48	TENTTI klo 14.15-17.00 Sali 533