

Preliminärt program för undervisningen i SG1140 Mekanik II, 6hp

Del	Vecka	Föreläsning, Avsnitt	Övning	IU KS
Relativ rörelse	44	Kap 1.1-1.3 Accelererande referensramar, kinematik Kap 1.3 Accelererande referensramar, kinematik Kap 1.4-1.5 Accelererande referensramar, dynamik	Kap 1.1-1.3 Accelererande referensramar, kinematik	
	45	Kap 2.1-2.2 Stela kroppens kinematik Kap 2.3 Stela kroppens kinematik	Kap 1.4-1.5 Accelererande referensramar, dynamik	
Stel kropp kinematik	46	Kap 2.4 Stela kroppens kinematik	Kap 2.1-2.4 Stela kroppens kinematik	IU1
Partikel system		Kap 3.1-3.2 Partikelsystem		KS1
	47	Kap 3.3 Partikelsystem Kap 3.4 Partikelsystem	Kap 3.1-3.4 Partikelsystem	
Stel	48	Kap 4.1-4.2 Stel kropp. Rotation kring fix axel Kap 4.3 Stel kropp. Tröghetsmoment Kap 4.4 Stel kropp. Plan rörelse	Kap 4.1-4.3 Stel kropp. Rotation kring fix axel	
kropp	49	Kap 4.4 Stel kropp. Plan rörelse Kap 5.1-5.3 Stel kropp. Rotation kring en fix punkt	Kap 4.4 Stel kropp. Plan rörelse	IU2
dynamik	50	Kap 5.3-5.5 Stel kropp. Rotation kring en fix punkt Kap 5.5-5.6 Stel kropp. Rotation kring en fix punkt	Kap 4.4 Stel kropp. Plan rörelse Kap. 5.1-5.6 Stel kropp. Rotation kring en fix punkt	KS2
	51			IU3

Gamla KS och tentamina mm finns på kursens gamla hemsida
<http://www.mech.kth.se/~nap/courses.html> under SG1140

Inlämningsuppgifter:

Dagar markerade med IU är sista dagar för inlämning av inlämningsuppgifter. Dessa är obligatoriska och godkända inlämningsuppgifter ger 1,5 hp.

IU1: sista inlämningsdag : Må 211115; IU2: sista inlämningsdag : Må 211206; IU3: sista inlämningsdag : Må 211222;

Kontrollskrivningar:

Kontrollskrivningar (2st) äger rum på dagar markerade med KS. På dessa kan teoridelen av tentamen klaras av, vilket ger 1,5 hp.

Litteratur:

Mekanik II, N. Apazidis, Studentlitteratur, Lund

Lärare:

Föreläsningar och examination: Nicholas Apazidis, tel 790 7148, e-post: nap@mech.kth.se,
 hemsida: <http://www.mech.kth.se/~nap/>

Lärrassistenter: Seyed Morteza Habibi Khorasani smhk2@kth.se, Adalberto Perez Martinez <adperez@kth.se>