



MEKANIK SG1301 PÅBYGGNADSKURS

Denna påbyggnadskurs är till för studenter från OPEN-programmet och för andra som för sina fortsatta studier behöver betyg på mekanik SG1130-kursen eller SG1109-kursen.

Kursen kan sägas motsvara statikdelen av SG1130-kursen och omfattar teorin för kraftsystem, masscentrumberäkningar samt stela kroppars jämvikt.

Kurslitteratur är valfri men de flesta har tidigare använt

N.Apazidis: *MEKANIK statik och partikeldynamik*
(Sudentlitteratur, 2004; best nr 91-44-04245-0);

Statikdelen är kapitel 1-6 i denna bok

Alternativt kan användas

C.Nyberg: *MEKANIK GRUNDKURS* och *PROBLEMSAMLING*
(Liber, 2003; best nr 47-05167-1 och 47-05168-1X);

Kursen är upplagd som en distanskurs med självstudier men med möjlighet till hjälp såväl över nätet som direktkontakt med lärare från och med vecka 33 fram till tentamensdagen i slutet av augusti.

Tentamen är uppdelad i en problemdel med två uppgifter och en teoridel med två uppgifter.

Inlämningsuppgifterna är tagna ur Apazides bok:
2.2, 2.3, 3.7, 3.10, 4.3, 4.10, 5.9, 6.9, 6.32, 6.37

och skall lämnas in till mek exp senast v34.

Hemsidor att utnyttja är

<http://www2.mech.kth.se/~christer>

<http://www2.mech.kth.se/~nap>

För att komma i kontakt med kursansvarig skriver du till

christer@mech.kth.se

ChristerNyberg