

Tentamen på kursen
Navigeringskonstens Historia (AS0800)
vid Göteborgs universitet lördagen den 29/1 2005

Skrivningstid: 8.45-13.45

Inga hjälpmedel är tillåtna.

Svar på uppgifterna skall motiveras och orsakssammanhangen utredas. Korrekt och fullständigt svar på en uppgift ger 3.0 poäng. För betyget Godkänd fordras minst 8.5 poäng, för betyget Väl Godkänd fordras minst 14 poäng. Skrivningarna planeras vara rättade den 16/2 2005. Resultaten anslås i Fysikhusets entré.

Examinator: Maria Sundin

Telefon: 7723138, 070-2524050

Adress: Fysik och Teknisk fysik, Chalmers, 412 96 Göteborg

1. Hur kan man bestämma latituden med hjälp av (1) polstjärnan och (2) solen?
Vilka hjälpmedel behöver man?
2. Hur navigerade polynesierna?
3. Förklara:
 - a) Hur Eratosthenes mätte jordens omkrets
 - b) Hur en kvadrant fungerar
 - c) Hur en logg fungerar
4. Beskriv Columbus och Magellans färder med betoning på navigationen.
5. Beskriv hur en navigatör skulle göra för att bestämma sin position på 1400-talet och på 1800-talet.
6. Vad är Sumnerlinjer och Deccanavigatorn.